

PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO**

**REF.: CONCORRÊNCIA Nº005/2022**

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

A licitante **MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME (CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES)**, inscrita no CNPJ de nº **11.757.747/0001-05**. Através de seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **CONCORRÊNCIA Nº005/2022** Que pra fins de comprimento ao disposto no inciso XXXIII do art 7º da Constituição Federal (Inciso V do art, 27 da Lei 8.666/93) não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;
- Que não existe fatos que nos impeçam de participar desse processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso e bem e fielmente executar a obra / serviços especificados na **CONCORRÊNCIA Nº005/2022** caso sejamos vencedores da presente licitação.

Apresentamos a nossa proposta para **CONCORRÊNCIA Nº005/2022**:

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

Conforme o projeto e orçamento em anexo, nosso preço é de **R\$ 2.469.151,83 (Dois Milhões Quatrocentos e Sessenta e Nove Mil Cento e Cinquenta e Um reais e Oitenta e Três centavos)**

- Caso seja adjudicado o objetivo da presente licitação, nos comprometemos em assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o **SR Antônio Marcos Coutinho Gomes** portador da carteira de identidade de nº **34579512000** e do CPF nº **970.006.553-72**. Residente a Rua Santa Terezinha 400º, Centro, Independência/CE como representante legal dessa empresa.
- Dados bancários para pagamentos: Agência. 0754. Conta corrente: 5454 DIG; 2 (BANCO DO Bradesco)
- No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e encargos de quais quer natureza devidos aos poderes públicos federais, estaduais e municipais, comprometendo – nos a salda-los por nossa conta nos prazos e formas prevista na legislação pertinente, bem como despesas de salario, encargos trabalhistas e sociais, mão de obra, transporte de nosso pessoal e material, todos os custos direta ou indiretamente relacionado com o objeto dessa licitação, incluindo – se a ociosidade da mão de obra e de equipamentos empregados na execução dos serviços
- Prazo de execução dos serviços **180 (CENTO E OITENTA) dias**
- Os pagamentos serão efetuados conforme a minuta de contrato.

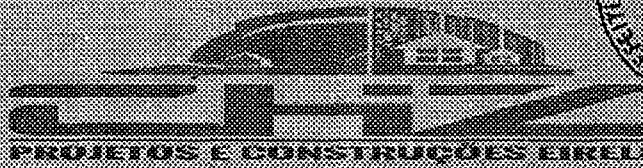
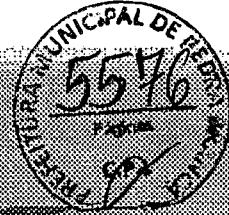
**11.757.747/0001-05**  
CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
SOCIO ADMINISTRADOR  
ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMES  
CPF: 970.006.553-72

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
CNPJ: 11.757.747/0001-05  
END: RUA SANTA TERZINHA, 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE  
FONE: (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304. EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM

Raimundo Barros Cavalcanti Neto  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 211294399 5  
CPF Nº 047 778 194-26

1/58

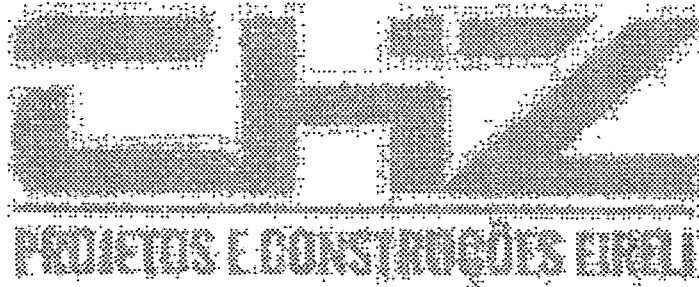
1/58




- Informamos que o prazo da validade da nossa proposta e de 60 (sessenta dias) corridos, a contar de sua apresentação.
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse edital e que serão executados conforme a exigência editalícia e contratual neste edital e que será iniciado dentro do prazo de 10 (dias) consecutivos contatos a parti do recebimento da ordem de serviço. Bem como declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente concorrência e seus anexos, bem com o disposto da lei de nº 8.666de 21 de junho de 1993.
- Declaramos que conhecemos os locais da obra e dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas facilidades e dificuldades para a execução das obras, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento dos locais das obras como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma o presente, sob as penas da lei.

INDEPENDENCIA-CE 31 de AGOSTO de 2022



  
[ 11.757.747/0001-05 ]  
CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELE  
SOCIO ADMINISTRADOR  
ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMES  
CPF: 970.006.553-72 ]

  
Raimundo Barros Cavalcanti Neto  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 211294399 5  
CPF N° 047 778 194-26





RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
CNPJ:11.757.747/0001-05  
END:RUA SANTA TERZINHA, 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE  
FONE:(88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304. EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS	<b>DATA:</b> 29/08/2022	<b>BDI:</b> 18,58%
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>PERÍODO:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	<b>VALOR:</b> 112,76% 71,07% 06/2021
<b>LOCAL:</b> PEDRA BRANCA/CE	<b>SINAPI:</b> 2021/03 COM DESONERAÇÃO	<b>VALOR:</b> 83,85% 47,76% 04/2021
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	<b>PROPRIA:</b> PROPRIA	<b>VALOR:</b> 0,00% 0,00%
<b>EMPRESA:</b> MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME CNPJ:11.757.747/0001-05	<b>SEINFRA CE 27 03/2021 - (ONERADA) E SEINFRA CE 27.1 03/2021 - (DESONERADA)</b>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>							
1.1	CPJ-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		%	100,00	717,19	850,44	71.719,00	85.044,00
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
2.1	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	7,00	2.357,96	2.796,07	35.089,75	41.583,77
2.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	7,00	1.076,91	1.277,00	16.505,72	19.572,49
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	70,00	127,31	150,96	7.538,37	8.939,00
2.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	9.278,08	0,23	0,27	8.811,70	10.567,20
<b>3</b>		<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>							
3.1		<b>ESCAVAÇÃO DE VALA</b>							
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	216,37	37,39	44,34	834.468,55	989.511,71
3.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	216,37	2,72	3,23	9.464,02	11.223,12
3.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	216,37	3,63	4,30	8.090,07	9.593,85
<b>3.2</b>		<b>EMBASAMENTO E BALDRAME</b>							
3.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	216,37	371,99	441,11	588,53	698,88
3.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	72,10	536,56	636,25	785,42	930,39
3.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	225,40	96,78	114,76	140.987,67	167.183,50
<b>3.3</b>		<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>							
3.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	901,60	5,49	6,51	80.487,48	95.442,97
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	20,15	23,89	38.685,98	45.873,63
<b>3.4</b>		<b>PINTURA</b>							
3.4.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	901,60	6,15	7,29	21.814,21	25.866,90
<b>3.5</b>		<b>FECHAMENTOS, ALAMBRADOS E TELAS</b>							
3.5.1	C1989	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	17,85	155,27	184,12	23.117,02	27.408,64
								23.117,02	27.408,64
								4.949,78	5.869,42
								18.167,24	21.539,22
								5.544,84	6.572,66
								5.544,84	6.572,66
								537.062,73	636.849,83
								2.771,57	3.286,54

Página: 1

5577

Páginas

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

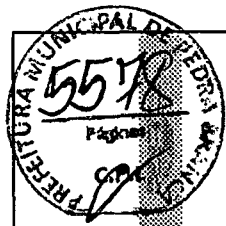
RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
 CNPJ:11.757.747/0001-05  
 END:RUA SANTA TERZINHA, 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE  
 FONE:(88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304. EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM

f

f

f

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS	<b>DATA:</b>	29/08/2022	<b>BDI:</b>	18,58%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>FORMA DE PAGAMENTO:</b>	SEM DESONERAÇÃO	<b>FORMA DE PAGAMENTO:</b>	SEM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA/CE	<b>SINAPI:</b>	2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021	<b>PROPRIA:</b>	0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	<b>SEINFRA CE 27 03/2021 - (ONERADA) E SEINFRA CE 27.1 03/2021 - (DESONERADA)</b>			
<b>EMPRESA:</b>	MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELME CNPJ:11.757.747/0001-05				

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
3.5.2	C1384	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	7,00	18,46	21,89	129,22	153,23	
3.5.3	CPJ-05	ALAMBRAO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE PINTURA		M2	1.803,20	296,23	351,27	534.161,94	633.410,06	
<b>3.6 CALÇADA DE PROTEÇÃO</b>										
3.6.1	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, CARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	72,80	737,62	874,67	53.698,74	63.675,98	
3.6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	63,70	459,17	544,48	29.249,13	34.683,38	
3.6.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	910,00	38,84	46,06	35.344,40	41.914,60	
<b>4 GRAMADO</b>										
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	6.916,00	1,81	2,15	12.517,96	14.869,40	
4.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	761,60	75,18	89,15	57.257,09	67.896,64	
4.3	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	691,60	100,35	119,00	69.402,06	82.300,40	
4.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	691,60	75,57	89,61	52.264,21	61.974,28	
4.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	6.916,00	0,79	0,94	5.463,64	6.501,04	
4.6	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	6.916,00	109,52	129,87	757.440,32	898.180,92	
<b>5 OBRAS DE DRENAGEM - CAMPO</b>										
5.1	C2898	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	126,00	25,79	30,58	3.249,54	3.853,08	
5.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	378,00	19,19	22,76	7.253,82	8.603,28	
5.3	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	364,00	44,61	52,90	16.238,04	19.255,60	
<b>6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>										
6.1	CPJ-04	POSTE DE CONCRETO H=10M, 3 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 400W		UND	28,00	2.359,91	2.798,38	66.077,48	78.354,84	
6.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	1.129,82	1.339,74	7.908,74	9.378,18	
6.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	7,00	266,10	315,54	1.862,70	2.208,78	
6.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	735,00	23,80	28,22	17.493,00	20.741,70	
6.5	CA765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	21,00	219,90	260,76	4.617,90	5.475,96	
						<b>TOTAL</b>	<b>SEM BDI</b>	<b>COM BDI</b>	<b>SEM BDI</b>	<b>COM BDI</b>
								<b>954.345,28</b>	<b>1.131.722,68</b>	<b>14.869,40</b>

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELME

CNPJ:11.757.747/0001-05

END:RUJA SANTA TERZINHA, 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE  
 FONE:(88) 9 9873-0161 (88) 9 9836-6304. EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARELINHAS

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARELINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

**LOCAL:** PEDRA BRANCA

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

**EMPRESA:** MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME CNPJ:11.757.747/0001-05

**DATA:** 29/08/2022 **BDI:** 18,58%

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
SEINFRA			112,76%	05/2021
SMAPI			74,07%	05/2021
PROPRIA			83,85%	47,76%
PROPRIA			0,00%	0,00%

SEINFRA CE 27 03/2021 - (ONERADA) E SEINFRA CE 27.1 03/2021 - (IDESONERADA)

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.6	CA377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	350,00	5,35	6,34	1.872,50	2.219,00
6.7	CO554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	2.835,00	6,38	7,57	18.087,30	21.460,95
6.8	CO550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	140,00	13,05	15,47	1.827,00	2.165,80
6.9	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	7,00	73,37	87,00	513,59	609,00
6.10	CO556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1.575,00	7,54	8,94	11.875,50	14.080,50
6.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	28,00	18,14	21,51	507,92	602,28
6.12	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	56,00	137,16	162,64	7.680,96	9.107,84
7	SERVIÇOS FINAIS							19.539,80	23.473,08
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	910,00	1,06	1,26	964,60	1.146,60
7.2	C1348	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	7,00	2.653,60	3.146,64	18.575,20	22.026,48

FAZ O PRESENTE ORÇAMENTO, CONSIDERANDO TABELA ONERADA TABELA 27, O VALOR TOTAL: 2.408.151,83

Dois Milhões Quatrocentos e Sessenta e Nove Mil Cento e Cinquenta e Um reais e Clientes e Três centavos.

**11.757.747/0001-05**  
 CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
 SOCIO ADMINISTRADOR  
 ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMES  
 CPF: 970.006.553-72

**MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**  
 CNPJ:11.757.747/0001-05  
 REPRESENTANTE: Antônio Marcos Coutinho Gomes  
 CPF: 970.006.553-72  
 RG: 34579512000 SSP-CE

**RESPONSÁVEL TÉCNICO**  
 RAIMUNDO BARRROS CAVALCANTI NETO  
 Registro: 2112943995  
 CPF: 047.778.194-26

Raimundo Barros Cavalcanti Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN 211294399 5  
 CPF N° 047 778 194-26

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
 CNPJ:11.757.747/0001-05  
 END: RUA SANTA TERZINHA, 400 A, CENTRO, INDEPENDÊNCIA-CE  
 FONE:(88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



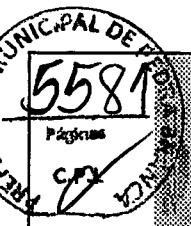
**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS  
**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA  
**LOCAL:** PEDRA BRANCA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
**EMPRESA:** MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME CNPJ:11.757.747/0001-05

**DATA:** 29/08/2022 **BDI:** 18,58%  
**EMPRESA:** MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
**ENDREÇO:** RUA SANTA TEREZINHA, 400 A. CENTRO, INDEPENDENCIA-CE  
**CPF:** 11.757.747/0001-05  
**TELEFONE:** (88) 9 8973-0161 (88) 9 9836-6304, EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM

ITEM	CODIÇÃO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			QUANTOS	R\$	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	ÁREA (M²)	ÁREA (TOTAL) (M²)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	FECHAMENTOS					
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA												
1.1	CP1-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		%	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133,25	850,44		85.044,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES												
2.1	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	7,00	563,88	1.794,08	0,00	0,00	438,11	2.796,07		19.572,49
2.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	7,00	0,00	1.076,91	0,00	0,00	200,09	1.277,00		8.939,00
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	70,00	28,22	99,08	0,00	0,01	23,65	150,96		10.567,20
2.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	9.278,08	0,19	0,04	0,00	0,00	0,04	0,27		2.505,08
3	Muros e fechamentos												
3.1	ESCAVAÇÃO DE VALA												
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	216,37	37,39	0,00	0,00	0,00	6,95	44,34		11.223,12
3.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	216,37	0,71	2,01	0,00	0,00	0,51	3,23		698,88
3.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	216,37	0,70	2,92	0,00	0,01	0,67	4,30		930,39
3.2	EMBASAMENTO E BALDRAME												
3.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	216,37	241,42	130,57	0,00	0,00	69,12	441,11		95.442,97
3.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	72,10	310,94	225,62	0,00	0,00	99,69	636,25		45.873,63
3.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	225,40	50,19	46,59	0,00	0,00	17,98	114,76		25.866,90
3.3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS												
3.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	901,60	4,03	1,46	0,00	0,00	1,02	6,51		5.869,42
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	18,71	1,44	0,00	0,00	3,74	23,89		21.539,22
3.4	PINTURA												
3.4.1	C0589	CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	901,60	5,72	0,43	0,00	0,00	1,14	7,29		6.572,66
3.5	FECHAMENTOS, ALAMBRADOS E TELAS												
													636.849,83

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



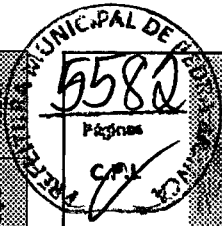
**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS  
**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA  
**LOCAL:** PEDRA BRANCA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
**EMPRESA:** MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME CNPJ:11.757.747/0001-05

**DATA:** 29/08/2022      **BDI:** 18,53%  
**ITEM:** SEINFRA      **VALOR:** 112,76%      **DATA:** 05/2021  
 SEINFRA      027 SEM DESONERAÇÃO      112,76%      71,07%      05/2021  
 SNAPI      2021/03 COM DESONERAÇÃO      83,85%      47,76%      04/2021  
 PROPRIA      PROPRIA      0,00%      0,00%  
 SEINFRA CE 27 03/2021 - (ONERADA) E SEINFRA CE 27.1 03/2021 - (DESONERADA)

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR DE OBRAS	CUSTO DIRETO (R\$)			FERRA (MATERIAL)	FERRA (MATERIAL)	FERRA (MATERIAL)	FERRA (MATERIAL)	FERRA (MATERIAL)	FERRA (MATERIAL)	FERRA (MATERIAL)
							MATERIAL	FORÇAS DE OBRAS	OUTROS							
3.5.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUIOLINHO	SEINFRA	M2	17,85	29,28	125,99	0,00	0,00	29,85	184,12					3.286,54
3.5.2	C1384	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	7,00	2,55	15,91	0,00	0,00	3,43	21,89					153,23
3.5.3	CPJ-05	ALAMBRAO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" INCLUSIVE PINTURA		M2	1.803,20	0,00	0,00	0,00	0,00	55,04	351,27					633.410,08
<b>3.6 CALÇADA DE PROTEÇÃO</b>																
3.6.1	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	72,80	208,07	529,55	0,00	0,00	137,05	874,67					63.675,98
3.6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUNDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	63,70	263,90	195,27	0,00	0,00	85,31	544,48					34.683,38
3.6.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	910,00	35,30	3,54	0,00	0,00	7,22	46,06					41.914,60
<b>4 GRAMADO</b>																
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	6.916,00	0,52	1,29	0,00	0,00	0,34	2,15					14.869,40
4.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	761,60	16,15	59,02	0,00	0,01	13,97	89,15					67.896,64
4.3	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	691,60	28,22	72,13	0,00	0,00	18,65	119,00					82.300,40
4.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	691,60	18,34	57,23	0,00	0,00	14,04	89,61					61.974,26
4.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	6.916,00	0,26	0,53	0,00	0,00	0,15	0,94					6.501,04
4.6	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	6.916,00	0,00	109,52	0,00	0,00	20,35	129,87					898.180,92
<b>5 OBRAS DE DRENAGEM - CAMPO</b>																
5.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	126,00	16,34	9,45	0,00	0,00	4,79	30,58					3.853,08
5.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	378,00	11,57	7,62	0,00	0,00	3,57	22,76					8.603,28
5.3	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	364,00	15,27	29,33	0,00	0,01	8,29	52,90					19.255,60
<b>6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>																
6.1	CPJ-04	POSTE DE CONCRETO H=10M, 3 PROJETORES, LAMPADA DE VAPORE METÁLICO 400W		UND	28,00	0,00	0,00	0,00	0,00	438,47	2.798,38					78.354,64
6.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	3,53	1.126,29	0,00	0,00	209,92	1.339,74					9.378,18
6.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES	SEINFRA	UN	7,00	68,25	197,85	0,00	0,00	49,44	315,54					2.208,78
<b>RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME</b>													<b>Página: 5</b>			

END-RUA SANTA TERZINHA, 400 A. CENTRO, INDEPENDENCIA-CE  
 FONE:(88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS

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

**LOCAL:** PEDRA BRANCA

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

**EMPRESA:** MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME CNPJ:11.757.747/0001-05

**DATA:** 29/08/2022

**BDI:** 18,58%

**FORMA DE PAGAMENTO:** SEM DESONERAÇÃO

**DATA DE VENCIMENTO:** 05/2021

**PROPRIA:** 0,00%

**SEINFRA:** 112,76%

**SINAPI:** 83,85%

**PRÓPRIA:** 47,76%

**SEINFRA CE 27 03/2021 - (ONERADA) E SEINFRA DE 27.1 03/2021 - (DESONERADA)**

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTDE	CUSTO DIRETO (R\$)			BEN	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MAO DE OBRA	MATERIAL	SUPLEMENTOS				
332X332X95mm, CIBARRAMENTO												
6.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1/4")	SEINFRA	M	795,00	17,21	6,59	0,00	0,00	4,42	28,22	20.741,70
6.5	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	21,00	73,06	146,84	0,00	0,00	40,86	280,76	5.475,96
6.6	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	350,00	3,79	1,56	0,00	0,00	0,99	6,34	2.219,00
6.7	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	2.835,00	4,13	2,25	0,00	0,00	1,19	7,57	21.460,95
6.8	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	140,00	5,50	7,55	0,00	0,00	2,42	15,47	2.165,80
6.9	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	7,00	21,86	51,51	0,00	0,00	13,63	87,00	608,00
6.10	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1.575,00	4,47	3,07	0,00	0,00	1,40	8,94	14.080,50
6.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	28,00	8,64	9,50	0,00	0,00	3,37	21,51	602,28
6.12	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30X30X50 cm	SEINFRA	UN	56,00	77,80	59,55	0,00	0,01	26,48	182,64	9.107,84
7	SERVIÇOS FINAIS											
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	910,00	1,06	0,00	0,00	0,00	0,20	1,26	1.146,60
7.2	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOI, 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	144,36	2.509,24	0,00	0,00	493,04	3.146,64	22.026,48
VALOR BDI TOTAL:											388.923,48	
VALOR SERVIÇOS FINAIS:											2.082.278,57	
VALOR TOTAL:											2.469.151,95	

**11.757.747/0001-05**  
 CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELE  
 SOCIO ADMINISTRADOR  
 ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMES  
 CPF- 970.006.553-72

**RAZÃO SOCIAL:** MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
 CNPJ:11.757.747/0001-05  
 END: RUA SANTA TERZINHA, 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE  
 FONE: (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304. EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM

Raimundo Barros Cavalari  
 Engenheiro CIVIL  
 CREA/RN 21129438-5  
 CPF Nº 047.778.194-26





11.757.747/0001-05  
 CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELE  
 SOCIO ADMINISTRADOR  
 ANTONIO MARCOS COU TINHO GOMES  
 CPF: 970.006.553-72

MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELIME  
 CNPJ: 11.757.747/0001-05  
 REPRESENTANTE: Antônio Marcos Coutinho Gomes  
 CPF: 970.006.553-72  
 RG: 34579512000 SSP-CE

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 RAIMUNDO BARRIOS CAVALCANTI NETO  
 Registro: 2112943995  
 CPF: 047.778.194-26

Dois Milhões Quatrocentos e Sessenta e Nove Mil Cento e Cinquenta e Um reais e Oitenta e Três centavos

Raimundo Barrios Cavalcanti Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN 211294399 5  
 CPF N° 047.778.194-26

RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS	DATA : 29/08/2022	BDI : 18,58%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
EMPRESA:	MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME CNPJ:11.757.747/0001-05	SEINFRA CE 27 03/2021 - (ONERADA) E SEINFRA CE 27.1 03/2021 - (DESONERADA)			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	85.044,00	3,44
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	41.583,77	1,68
3	MUROS E FECHAMENTOS	989.511,71	40,07
4	GRAMADO	1.131.722,68	45,83
5	OBRAS DE DRENAGEM - CAMPO	31.711,96	1,28
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	166.404,63	6,74
7	SERVIÇOS FINAIS	23.173,08	0,94
		VALOR BDI TOTAL:	386.923,46 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	2.082.228,37
		VALOR TOTAL:	2.469.151,83

Dois Milhões Quatrocentos e Sessenta e Nove Mil Cento e Cinquenta e Um reais e Oitenta e Três centavos

MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
 CNPJ:11.757.747/0001-05  
 REPRESENTANTE: Antônio Marcos Coutinho Gomes  
 CPF: 970.006.553-72  
 RG: 34579512000 SSP- CE

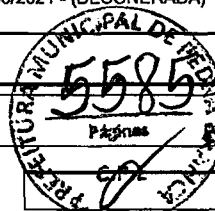
11.757.747/0001-05  
 CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELE  
 SOCIO ADMINISTRADOR  
 ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMES  
 CPF: 970.006 553-72

RESPONSAVEL TECNICO  
 RAIMUNDO BARROS CAVALCANTI NETO  
 Registro: 2112943995  
 CPF: 047.778.194-26

Raimundo Barros Cavalcanti Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN 211294399 5  
 CPF N° 047 778 194-26

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS	<b>DATA:</b> 29/08/2022	<b>BDI:</b> 18,58%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>ORÇÃO:</b>	<b>FECHAMENTO:</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
<b>EMPRESA:</b>	MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME CNPJ:11.757.747/0001-05	PRÓPRIA	PRÓPRIA
		SEINFRA CE 27 03/2021 - (ONERADA) E SEINFRA CE 27.1 03/2021 - (DESONERADA)	



### 1.1. CPJ-01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (%)

**VALOR:** 717,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01391003	67,5000	0,9389
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	555,6600	555,6600
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	297,9100	297,9100
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	75,2900	75,2900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	18,39951064	12,6100	232,0178
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,73598043	15,5400	11,4371
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,88784341	10,0100	58,9373
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5800	17,4000
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	22,07941277	22,6600	500,3195
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	3,67990213	12,0000	44,1588
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.794,0694</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94392170	18,6300	54,8453
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,88784341	23,1700	136,4213
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	5,88784341	22,7200	133,7718
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,88784341	23,1700	136,4213
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,97616106	17,1400	102,4314
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>563,8911</b>	

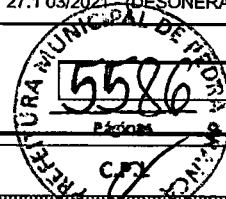
**VALOR:** 2.357,96

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6900	49,6900
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	22,91276852	5,6900	130,3737
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,5000	22,0000
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0700	6,1400
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	2,28894124	5,4600	12,4976
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2200	2,4400
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5100	40,5100
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,4600	503,4600
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,4000	272,4000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.076,9113</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS	<b>DATA:</b> 29/08/2022	<b>BDI:</b> 18,58%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSO:</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
<b>EMPRESA:</b>	MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME CNPJ:11.757.747/0001-05	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
		SEINFRA CE 27 03/2021 - (ONERADA) E SEINFRA CE 27.1 03/2021 - (DESONERADA)	



**VALOR:** 1.076,91

### 2.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,83968962	35,5900	29,8846
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,82322512	24,9900	20,5724
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,70451302	12,6100	46,7139
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12348377	15,5400	1,9189
<b>TOTAL Material:</b>						99,0898

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64645023	17,1400	28,2202
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						28,2202

**VALOR:** 127,31

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00082052	77,1754	0,0633
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00164103	0,6895	0,0011
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00164103	1,3612	0,0022
<b>TOTAL Equipamento:</b>						0,0666

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00328207	18,6300	0,0611
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00164103	27,9700	0,0459
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00164103	34,3100	0,0563
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,1633

**VALOR:** 0,23

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,18144691	17,1400	37,3900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						37,3900

**VALOR:** 37,39

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00805815	132,5224	1,0679
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00805815	170,7399	1,3758
<b>TOTAL Equipamento:</b>						2,4437

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signatures and initials]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS	<b>DATA:</b> 29/08/2022	<b>BDI:</b> 18,58%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VEÍCULO:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA/CE	<b>HORA:</b> SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	<b>PROPRIA:</b>	PROPRIA
<b>EMPRESA:</b>	MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME CNPJ:11.757.747/0001-05	SEINFRA CE 27 03/2021 - (ONERADA) E SEINFRA CE 27.1 03/2021 - (DESONERADA)	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA		0,0651629	17,1400	0,2762
TOTAL Mão de Obra:					0,2762
<b>VALOR:</b>					<b>2,72</b>

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	SEINFRA	H	0,02739160	132,5224	3,6300
TOTAL Equipamento:					3,6300
<b>VALOR:</b>					<b>3,63</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,30029870	67,5000	20,2702
I0805	SEINFRA	KG	90,13900345	0,5600	50,4778
I1600	SEINFRA	M3	0,90550597	66,0600	59,8177
TOTAL Material:					130,5657

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	4,93912348	23,1700	114,4395
I2543	SEINFRA	H	7,40868521	17,1400	126,9849
TOTAL Mão de Obra:					241,4244
<b>VALOR:</b>					<b>371,99</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
TOTAL Material:					159,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	6,50908223	23,1700	150,8154
I2543	SEINFRA	H	7,04512430	17,1400	120,7534
TOTAL Mão de Obra:					271,5688

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,22973231	457,8800	105,1898
TOTAL Serviço:					105,1898
<b>VALOR:</b>					<b>536,56</b>

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

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

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signatures and initials]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS	DATA : 29/09/2022	BDI : 18,58%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,78% 71,07% 05/2021
LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
EMPRESA:	MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME CNPJ:11.757.747/0001-05	SEINFRA CE 27 03/2021 - (ONERADA) E SEINFRA CE 27.1 03/2021 - (DESONERADA)	

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01646524	24,4208	0,4021
TOTAL Equipamento:						0,4021

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01646524	10,0500	0,1655
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03293048	74,7200	2,4606
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,11140379	9,5000	10,5583
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,82326207	23,8100	19,6019
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,29182946	0,5600	8,0034
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,07409359	73,9000	5,4755
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01646524	15,5400	0,2559
TOTAL Material:					46,5211	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,65860965	23,1700	15,2600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57628345	23,1700	13,3525
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24697862	23,1700	5,7225
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90550827	17,1400	15,5218
TOTAL Mão de Obra:					49,8568	
<b>VALOR:</b>					<b>96,78</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00502799	67,5000	0,3394
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,00295475	0,5600	1,1217
TOTAL Material:					1,4611	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08242612	23,1700	1,9098
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12363918	17,1400	2,1192
TOTAL Mão de Obra:					4,0290	
<b>VALOR:</b>					<b>5,49</b>	

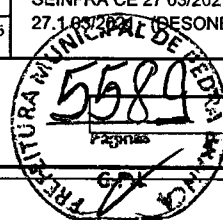
### 3.3.2. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00502110	67,5000	0,3389
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00422008	1,1000	1,1046
TOTAL Material:					1,4435	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41156560	23,1700	9,5360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53503529	17,1400	9,1705
TOTAL Mão de Obra:					18,7065	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS	<b>DATA:</b> 29/08/2022	<b>BDI:</b> 18,58%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>UNITS</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA/CE	<b>OBRA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>EMPRESA:</b>	MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME CNPJ:11.757.747/0001-05	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PROPRIA
			0,00%
			0,00%
		SEINFRA CE 27 03/2021 - (ONERADA) E SEINFRA CE 27.1.03/2021 (DESONERADA)	



**VALOR:** 20,15

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496 SUPERCAL		SEINFRA	KG	0,37055786	1,1500	0,4261
<b>TOTAL Material:</b>					0,4261	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395 PINTOR		SEINFRA	H	0,24703857	23,1700	5,7239
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					5,7239	

**VALOR:** 6,15

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108 AREIA GROSSA		SEINFRA	M3	0,00041161	74,7200	0,0308
I0208 BATENTE DE FERRO		SEINFRA	M	1,07016949	19,7300	21,1144
I0805 CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	0,12348110	0,5600	0,0691
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM		SEINFRA	UN	0,27165841	22,6700	6,1585
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA		SEINFRA	M2	0,82320729	119,8000	98,6202
<b>TOTAL Material:</b>					125,9930	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530 MONTADOR		SEINFRA	H	0,82320729	23,1700	19,0737
I2391 PEDREIRO		SEINFRA	H	0,28812255	23,1700	6,6758
I2543 SERVENTE		SEINFRA	H	0,20580182	17,1400	3,5274
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					29,2769	

**VALOR:** 155,27

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1162 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE		SEINFRA	UN	1,00000000	15,0100	15,0100
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM		SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
<b>TOTAL Material:</b>					15,9100	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO		SEINFRA	H	0,13709763	18,6300	2,5541
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					2,5541	

**VALOR:** 18,46

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

A

f

@

R

/

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS	<b>DATA:</b> 29/08/2022	<b>BDI:</b> 18,58%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>SEINFRA</b>	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA/CE	<b>SINAPI</b>	2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>EMPRESA:</b>	MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME CNPJ:11.757.747/0001-05	SEINFRA CE 27 03/2021 - (ONERADA) E SEINFRA CE 27 1 03/2021 (DESONERADA)	



**VALOR:** 296,23

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,20333134	67,5000	13,7249
10441 CAL HIDRATADA	KG	32,97332406	1,1000	36,2707
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	32,96149517	0,5600	18,4584
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	795,00000000	0,5800	461,1000
<b>TOTAL Material:</b>				529,5540

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	4,45065483	23,1700	103,1217
12543 SERVENTE	H	6,12282943	17,1400	104,9453
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				208,0670
<b>VALOR:</b>				737,62

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,57459039	67,5000	38,7849
10280 BRITA	M3	0,72276557	76,1900	55,0675
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	181,10299007	0,5600	101,4177
<b>TOTAL Material:</b>				195,2701

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,64639082	23,1700	38,1469
12543 SERVENTE	H	13,17112655	17,1400	225,7531
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				263,9000
<b>VALOR:</b>				459,17

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

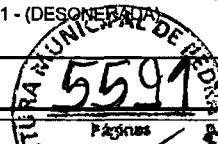
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01498331	67,5000	1,0114
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	4,51145747	0,5600	2,5264
<b>TOTAL Material:</b>				3,5378

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,82325866	23,1700	19,0749
12543 SERVENTE	H	0,94674747	17,1400	16,2273
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				35,3022
<b>VALOR:</b>				38,84

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS	<b>DATA:</b> 29/08/2022	<b>BDI:</b> 18,58%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>UNID:</b> SEINFRA	<b>VERSAO:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b> PEDRA BRANCA/CE	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 112,76%	<b>MES:</b> 71,07%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	<b>COEFICIENTE:</b> 83,85%	<b>FEF:</b> 47,76%
	<b>EMPRESA:</b> MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME CNPJ:11.757.747/0001-05	<b>PRÓPRIA:</b> 0,00%	<b>PROPRIA:</b> 0,00%

SEINFRA CE 27 03/2021 - (ONERADA) E SEINFRA CE 27.1 03/2021 - (DESONERADA)



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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00093011	51,5427	0,0479
I0698	SEINFRA	H	0,00329762	162,3576	0,5354
I0607	SEINFRA	H	0,00181793	65,2934	0,1187
I0721	SEINFRA	H	0,00029593	182,6923	0,0541
I0610	SEINFRA	H	0,00139515	59,0215	0,0823
I0723	SEINFRA	H	0,00071871	174,1208	0,1251
I0625	SEINFRA	H	0,00031709	2,7079	0,0009
I0739	SEINFRA	H	0,00179678	4,0798	0,0073
I0642	SEINFRA	H	0,00000000	80,0647	0,0000
I0756	SEINFRA	H	0,00211386	221,8416	0,4689
I0667	SEINFRA	H	0,00031709	29,4611	0,0093
I0780	SEINFRA	H	0,00179678	99,5493	0,1789
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>1,6288</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,01056931	17,1400	0,1812
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,1812</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,81</b>

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	SEINFRA	H	0,02880962	137,7001	3,9671
I0725	SEINFRA	H	0,02880962	44,2749	1,2755
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>5,2426</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	0,90544514	60,8800	55,1235
<b>TOTAL Material:</b>					<b>55,1235</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,86428854	17,1400	14,8139
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,8139</b>
<b>VALOR:</b>					<b>75,18</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	SEINFRA	M3	0,94670999	76,1900	72,1298
<b>TOTAL Material:</b>					<b>72,1298</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS			DATA : 29/08/2022	BDI : 18,58%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE			UNID	VEICULO	PREÇO
LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021
EMPRESA:	MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME CNPJ:11.757.747/0001-05			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
				SEINFRA CE 27 03/2021 - (ONERADA) E SEINFRA CE 27.1 03/2021 - (DESONERADA)		

12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,64645216	17,1400	28,2202
TOTAL Mão de Obra:						28,2202
VALOR:						100,35

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,94657043	60,4600	57,2296
TOTAL Material:					57,2296	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,07003613	17,1400	18,3404
TOTAL Mão de Obra:					18,3404	
VALOR:					75,57	

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

Equipamento	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00907333	87,0684	0,7900
TOTAL Equipamento:					0,7900	
VALOR:					0,79	

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

Material	QTD	UNID	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	0,82321106	133,0400	109,5200
TOTAL Material:					109,5200	
VALOR:					109,52	

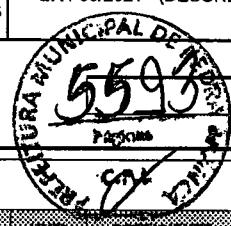
#### 5.1. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01399330	45,1600	0,6319
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02140152	39,2200	0,8394
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,83136649	9,6000	7,9811
TOTAL Material:					9,4524	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39510487	18,6300	7,3608
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39510487	22,7200	8,9768
TOTAL Mão de Obra:					16,3376	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS <b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE <b>LOCAL:</b> PEDRA BRANCA/CE <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE <b>EMPRESA:</b> MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME CNPJ:11.757.747/0001-05	<b>DATA:</b> 29/08/2022 <b>BDI:</b> 18,58%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>DATA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76% 71,07% 05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85% 47,76% 04/2021</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">SEINFRA CE 27 03/2021 - (ONERADA) E SEINFRA CE 27.1 03/2021 - (DESONERADA)</p>	FORTE	PERCENTUAL	DATA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
FORTE	PERCENTUAL	DATA													
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021													
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021													
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%													



**VALOR:** 25,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,02641742	45,1600	1,1930
I1285	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8500	4,8500
I1888	SEINFRA	L	0,04040311	39,2200	1,5846
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,6276</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,27971384	18,6300	5,2111
I2320	SEINFRA	H	0,27971384	22,7200	6,3551
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,5662</b>

**VALOR:** 19,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2455	SEINFRA	M	0,86438023	33,6000	29,0432
<b>TOTAL Material:</b>					<b>29,0432</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,26343017	23,1700	6,1037
I2543	SEINFRA	H	0,52686033	17,1400	9,0304
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,1341</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00082322	525,6400	0,4327
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,4327</b>

**VALOR:** 44,61

### 6.1. CPJ-04 - POSTE DE CONCRETO H=10M, 3 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 400W (UND)

**VALOR:** 2.359,91

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9000	2,7000
I0285	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0600	3,1800
I0338	SEINFRA	M	0,03479649	18,2200	0,6340
I0355	SEINFRA	M	0,01767267	5,6900	0,1006
I0436	SEINFRA	UN	1,00000000	81,9300	81,9300
I0551	SEINFRA	UN	1,00000000	348,0700	348,0700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS		DATA : 29/08/2022		BDI : 18,58%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		ORÇ	PROPR	PROPR
LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021
EMPRESA:	MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME CNPJ:11.757.747/0001-05		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
			SEINFRA CE 27 03/2021 - (ONERADA) E SEINFRA CE 27.1 03/2021 - (DESONERADA)		

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	0,02650901	2,8100	0,0745
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	69,2800	69,2800
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	617,7400	617,7400
					TOTAL Material:	1.126,2991

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08428138	18,6300	1,5702
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08438866	23,1700	1,9553
					TOTAL Mão de Obra:	3,5255
					VALOR:	1.129,82

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	107,2600	107,2600
					TOTAL Material:	197,8500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,63245882	18,6300	30,4127
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,63299559	23,1700	37,8365
					TOTAL Mão de Obra:	68,2492
					VALOR:	266,10

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	0,90563294	7,2800	6,5930
					TOTAL Material:	6,5930

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41165134	18,6300	7,6691
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41165134	23,1700	9,5380
					TOTAL Mão de Obra:	17,2071
					VALOR:	23,80

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

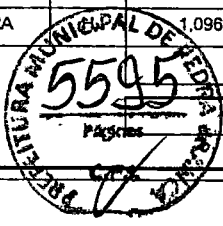
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	2,19295333	25,1800	55,2186
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,6300	51,6300

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS	<b>DATA:</b> 29/08/2022 <b>BDI:</b> 18,58%																				
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>PC/PA</th> <th>MEV</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERBA	PC/PA	MEV	REF	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERBA	PC/PA	MEV	REF																		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																		
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021																		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
	<b>LOCAL:</b> PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA CE 27 03/2021 - (ONERADA) E SEINFRA CE 27.1 03/2021 - (DESONERADA)																				
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE																					
	<b>EMPRESA:</b> MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME CNPJ:11.757.747/0001-05																					

I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
<b>TOTAL Material:</b>						146,8386

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,55804089	18,6300	47,6563
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09647666	23,1700	25,4054
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						73,0617
<b>VALOR:</b>						219,90



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	0,84015836	1,8600	1,5627
<b>TOTAL Material:</b>						1,5627

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09060531	18,6300	1,6880
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09060531	23,1700	2,0993
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						3,7873
<b>VALOR:</b>						5,35

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	0,84084168	2,6700	2,2450
<b>TOTAL Material:</b>						2,2450

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09892255	18,6300	1,8429
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09892255	23,1700	2,2920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						4,1349
<b>VALOR:</b>						6,38

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	0,83939465	8,9900	7,5462
<b>TOTAL Material:</b>						7,5462

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13166975	18,6300	2,4530
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13166975	23,1700	3,0508
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						5,5038
<b>VALOR:</b>						13,05

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signatures and initials]*

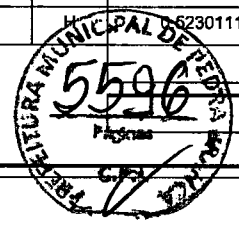
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS			<b>DATA:</b> 29/08/2022	<b>BDI:</b> 18,58%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE			<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>FORA</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA/CE			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>EMPRESA:</b>	MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME CNPJ:11.757.747/0001-05			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				SEINFRA CE 27 03/2021 - (ONERADA) E SEINFRA CE 27.1 03/2021 - (DESONERADA)		

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	51,5100	51,5100
TOTAL Material:						51,5100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52311516	18,6300	9,7456
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62301116	23,1700	12,1182
TOTAL Mão de Obra:						21,8638
<b>VALOR:</b>						<b>73,37</b>

6.10. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	0,83988757	3,6500	3,0656
TOTAL Material:						3,0656
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10704449	18,6300	1,9942
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10704449	23,1700	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						4,4744
<b>VALOR:</b>						<b>7,54</b>

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	9,5000	9,5000
TOTAL Material:						9,5000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20659794	18,6300	3,8489
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20698132	23,1700	4,7958
TOTAL Mão de Obra:						8,6447
<b>VALOR:</b>						<b>18,14</b>

6.12. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=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	0,65859192	127,1100	83,7136
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,64212713	13,0700	8,3926
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02074564	406,5800	8,4348
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,17781982	45,4200	8,0766
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,09878878	119,3400	11,7895



22

f

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS	DATA :	29/08/2022	BDI :	18,58%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07% 05/2021
LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
EMPRESA:	MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME CNPJ:11.757.747/0001-05	SEINFRA CE 27 03/2021 - (ONERADA) E SEINFRA CE 27.1 03/2021 - (DESONERADA)			

C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,49394394	33,9200	16,7546
TOTAL Serviço:						137,1617
VALOR:						137,16

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,06184364	17,1400	1,0600
TOTAL Mão de Obra:					1,0600	
VALOR:					1,06	

### 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	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18933585	74,7200	14,1472
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	86,43592929	0,5600	48,4041
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,24695980	73,9000	18,2503
I1138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	0,82319933	2.950,0000	2.428,4380
TOTAL Material:					2.509,2396	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,88119764	23,1700	66,7573
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,52759630	17,1400	77,6030
TOTAL Mão de Obra:					144,3603	
VALOR:					2.653,60	

MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
 CNPJ:11.757.747/0001-05  
 REPRESENTANTE: Antônio Marcos Coutinho Gomes  
 CPF: 970.006.553-72  
 RG: 34579512000 SSP- CE

*[Assinatura]*  
**11.757.747/0001-05**  
 CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELE  
 SOCIO ADMINISTRADOR  
 ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMES  
 CPF: 970.006.553-72

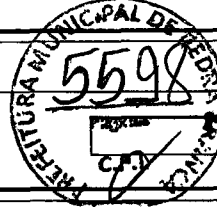
*[Assinatura]*  
 Raimundo Barros Cavalcanti Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN 211294399 5  
 CPF N° 047 778 194-26



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS	DATA : 29/08/2022	BDI : 18,58%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>ITEM:</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
<b>EMPRESA:</b>	MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME CNPJ:11.757.747/0001-05	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
		SEINFRA CE 27 03/2021 - (ONERADA) E SEINFRA CE 27.1 03/2021 - (DESONERADA)				

CPJ-01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (%)



VALOR: 717,19

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


VALOR: 296,23


CPJ-04 - POSTE DE CONCRETO H=10M, 3 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 400W (UND)

VALOR: 2.359,91

MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
 CNPJ:11.757.747/0001-05  
 REPRESENTANTE: Antônio Marcos Coutinho Gomes  
 CPF: 970.006.553-72  
 RG: 34579512000 SSP- CE

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 RAIMUNDO BARROS CAVALCANTI NETO  
 Registro: 2112943995  
 CPF: 047.778.194-26

  
**11.757.747/0001-05**  
 CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELE  
 SOCIO ADMINISTRADOR  
 ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMES  
 CPF: 970.006.553-72

  
 Raimundo Barros Cavalcanti Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN 211294399 5  
 CPF N° 047 778 194-26

24

H

F

A

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS	<b>DATA :</b> 29/08/2022	<b>BDI :</b> 18,58%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>SEINFRA</b> 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021	<b>SINAPI</b> 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA/CE	<b>PRÓPRIA</b> 0,00% 0,00%	SEINFRA CE 27 03/2021 - (ONERADA) E SEINFRA CE 27.1 03/2021 - (DESONERADA)
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE		
<b>EMPRESA:</b>	MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME CNPJ:11.757.747/0001-05		

### I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA		0,000000	5,0900	49,4748
TOTAL Material:					49,4748
VALOR:					49,47

### I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,3100	20,3100
TOTAL Mão de Obra:					20,3100
VALOR:					20,31

### I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	1,0000	3,5719
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	1,0000	0,2469
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	49,4748	49,4748
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3100	20,3100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	1,0000	3,5719
TOTAL Material:					77,1755
VALOR:					77,18

### I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	1,0000	0,2486
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	1,0000	0,0432
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	1,0000	0,3977
TOTAL Material:					0,6895
VALOR:					0,69

### I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	1,0000	0,4907
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	1,0000	0,0853
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	1,0000	0,7852
TOTAL Material:					1,3612
VALOR:					1,36

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS	<b>DATA:</b> 29/08/2022	<b>BDI:</b> 18,58%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>FONTES:</b> SEINFRA, SINAPI, PRÓPRIA	<b>VERSÃO:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO, 2021/03 COM DESONERAÇÃO, PRÓPRIA
	<b>LOCAL:</b> PEDRA BRANCA/CE	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 112,76%, 83,85%, 0,00%	<b>REPRESENTAÇÃO:</b> 71,07%, 47,78%, 0,00%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	<b>FECHAMENTO:</b> 05/2021, 04/2021	
	<b>EMPRESA:</b> MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME CNPJ:11.757.747/0001-05	<b>DESCRIÇÃO:</b> SEINFRA CE 27 03/2021 - (ONERADA) E SEINFRA CE 27.1 03/2021 - (DESONERADA)	

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA		1,60000000	4,0900	55,6240
TOTAL Material:						55,6240
<b>VALOR:</b>						<b>55,62</b>

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
TOTAL Mão de Obra:						25,7300
<b>VALOR:</b>						<b>25,73</b>

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	1,0000	29,6471
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	1,0000	1,7566
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	55,6240	55,6240
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	1,0000	19,7647
TOTAL Material:						132,5224
<b>VALOR:</b>						<b>132,52</b>

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL Mão de Obra:						28,4400
<b>VALOR:</b>						<b>28,44</b>

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0900	68,0985
TOTAL Material:						68,0985
<b>VALOR:</b>						<b>68,10</b>

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	1,0000	42,9925

*A*

*H*

*f*

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

*24*

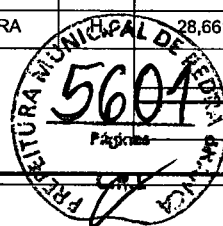
*[Handwritten Mark]*

*[Handwritten Mark]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS	<b>DATA:</b> 29/08/2022 <b>BDI:</b> 18,58%																				
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>UNID.</th> <th>VERSÃO</th> <th>FORÇA</th> <th>MES</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	UNID.	VERSÃO	FORÇA	MES	PREÇO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
UNID.	VERSÃO	FORÇA	MES	PREÇO																		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																		
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021																		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
	<b>LOCAL:</b> PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA CE 27 03/2021 - (ONERADA) E SEINFRA CE 27.1 03/2021 - (DESONERADA)																				
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE																					
	<b>EMPRESA:</b> MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME CNPJ:11.757.747/0001-05																					

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	68,0985	68,0985
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000	28,6617
<b>TOTAL Material:</b>						<b>170,7400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>170,74</b>



### C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600	204,4000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>286,4800</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>171,4000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>457,88</b>

### I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>20,8500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,85</b>

### 0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0000	1,1923
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,0000	0,1130
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000	2,2654
<b>TOTAL Material:</b>						<b>24,4207</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,42</b>

### I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,7300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,73</b>

*A*

*Q. A A*

*f*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS	<b>DATA:</b> 29/08/2022	<b>BDI:</b> 18,58%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>UNTE:</b> SEINFRA	<b>VERBA:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b> PEDRA BRANCA/CE	<b>MOB:</b> SINAPI	<b>MES:</b> 2021/03 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	<b>PROPR:</b> PRÓPRIA	<b>REP:</b> 05/2021
	<b>EMPRESA:</b> MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME CNPJ:11.757.747/0001-05	SEINFRA CE 27 03/2021 - (ONERADA) E SEINFRA CE 27.1 03/2021 - (DESONERADA)	

### I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	1,0000	2,1069
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	1,0000	23,7059
TOTAL Material:					51,5428
<b>VALOR:</b>					<b>51,54</b>

### I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0900	75,2560
TOTAL Material:					75,2560
<b>VALOR:</b>					<b>75,26</b>

### I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	1,0000	35,5588
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	1,0000	2,1069
I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	75,2560	75,2560
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	1,0000	23,7059
TOTAL Material:					162,3576
<b>VALOR:</b>					<b>162,36</b>

### I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL Mão de Obra:					28,4400
<b>VALOR:</b>					<b>28,44</b>

### I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	1,0000	2,9739
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	1,0000	33,8795
TOTAL Material:					65,2934
<b>VALOR:</b>					<b>65,29</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS	DATA :	29/08/2022	BDI :	18,58%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07% 05/2021
LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE	SNAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
EMPRESA:	MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME CNPJ:11.757.747/0001-05	SEINFRA CE 27 03/2021 - (ONERADA) E SEINFRA CE 27.1 03/2021 - (DESONERADA)			

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA		19,50000000	4,0900	79,7550
TOTAL Material:						79,7550
VALOR:						79,76

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	1,0000	37,6439
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	79,7550	79,7550
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	1,0000	2,9739
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	1,0000	33,8795
TOTAL Material:						182,6923
VALOR:						182,69

I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL Mão de Obra:						28,4400
VALOR:						28,44

I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	1,0000	2,6928
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	1,0000	27,8887
TOTAL Material:						59,0215
VALOR:						59,02

I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,0900	77,9145
TOTAL Material:						77,9145
VALOR:						77,91

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS	<b>DATA:</b> 29/08/2022	<b>BDI:</b> 18,58%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA/CE	<b>MOB:</b>	<b>MEF:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	<b>SEINFRA:</b>	<b>CE:</b>
<b>EMPRESA:</b>	MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME CNPJ:11.757.747/0001-05	<b>SINAPI:</b>	<b>CE:</b>
		<b>PRÓPRIA:</b>	<b>PRÓPRIA:</b>
		SEINFRA CE 27 03/2021 - (ONERADA) E SEINFRA CE 27.1 03/2021 - (DESONERADA)	

### I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	1,0000	37,1849
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	1,0000	2,6928
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,9145	77,9145
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	1,0000	27,8887
<b>TOTAL Material:</b>						<b>174,1209</b>
<b>VALOR:</b>						<b>174,12</b>

### I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	1,0000	0,2384
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	1,0000	2,4694
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,7078</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,71</b>

### I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	1,0000	1,3719
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	1,0000	0,2384
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	1,0000	2,4694
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,0797</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,08</b>

### I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>30,9400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,94</b>

### I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,0000	4,4151
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,0000	44,7096
<b>TOTAL Material:</b>						<b>80,0647</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS	<b>DATA:</b> 29/08/2022	<b>BDI:</b> 18,58%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>SEINFRA</b> 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021	<b>SINAPI</b> 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
	<b>LOCAL:</b> PEDRA BRANCA/CE	<b>PRÓPRIA</b> PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	<b>SEINERA CE 27 03/2021 - (ONERADA) E SEINFRA CE (DESONERADA)</b>	
	<b>EMPRESA:</b> MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME CNPJ:11.757.747/0001-05		



**VALOR:** 80,06

### 12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0900	85,8900
<b>TOTAL Material:</b>					85,8900

**VALOR:** 85,89

### 10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	1,0000	55,8870
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,0000	4,4151
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,8900	85,8900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,0000	44,7096
<b>TOTAL Material:</b>					221,8417

**VALOR:** 221,84

### 12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					20,8500

**VALOR:** 20,85

### 10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	1,0000	0,8437
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	1,0000	7,7673
<b>TOTAL Material:</b>					29,4610

**VALOR:** 29,46

### 12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,0900	61,3500
<b>TOTAL Material:</b>					61,3500

**VALOR:** 61,35

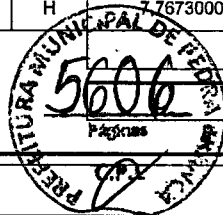
*A*

*H*  
*3/*  
*f* *A* *A*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS	<b>DATA:</b> 29/09/2022 <b>BDI:</b> 18,58%																				
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORN</th> <th>RESCAD</th> <th>NCOR</th> <th>MEB</th> <th>PRE</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORN	RESCAD	NCOR	MEB	PRE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORN	RESCAD	NCOR	MEB	PRE																		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																		
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021																		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
	<b>LOCAL:</b> PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA CE 27 03/2021 - (ONERADA) E SEINFRA CE 27.1 03/2021 - (DESONERADA)																				
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE																					
	<b>EMPRESA:</b> MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME CNPJ:11.757.747/0001-05																					

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
Material	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	1,0000	8,7383
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	1,0000	0,8437
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	61,3500	61,3500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	1,0000	7,7673
TOTAL Material:						99,5493
VALOR:						99,55



I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
Mão de Obra	MOTORISTA DE CAMINHÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
TOTAL Mão de Obra:						25,7300
VALOR:						25,73

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
Material	OLEO DIESEL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0900	55,6240
TOTAL Material:						55,6240
VALOR:						55,62

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)						
Material	MANUTENÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	1,0000	32,6471
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	1,0000	1,9343
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	55,6240	55,6240
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	1,0000	21,7647
TOTAL Material:						137,7001
VALOR:						137,70

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Material	OLEO DIESEL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0900	4,2945
TOTAL Material:						4,2945
VALOR:						4,29

*A*

*f* *A* *A*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS			DATA:	29/08/2022	
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE			BDI:	18,58%	
LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021
EMPRESA:	MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME CNPJ:11.757.747/0001-05			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
				SEINFRA CE 27 03/2021 - (ONERADA) E SEINFRA CE 27.1 03/2021 - (DESONERADA)		

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	1,00000000	20,8500	20,8500	
TOTAL Mão de Obra:					20,8500	
VALOR:					20,85	

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	1,0000 10,4097	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,0000 0,4797	
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2945 4,2945	
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500 20,8500	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	1,0000 8,2410	
TOTAL Material:					44,2749	
VALOR:					44,27	

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400 28,4400	
TOTAL Mão de Obra:					28,4400	
VALOR:					28,44	

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0900 26,9940	
TOTAL Material:					26,9940	
VALOR:					26,99	

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,0000 15,1522	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400 28,4400	
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,9940 26,9940	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	1,0000 1,3300	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,0000 15,1522	
TOTAL Material:					87,0684	

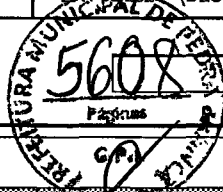
*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS <b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE <b>LOCAL:</b> PEDRA BRANCA/CE <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE <b>EMPRESA:</b> MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME CNPJ:11.757.747/0001-05	<b>DATA:</b> 29/08/2022 <b>BDI:</b> 18,58%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ORÇ</th> <th>VERBA</th> <th>ORÇ</th> <th>MEV</th> <th>FEV</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> <p>SEINFRA CE 27 03/2021 - (ONERADA) E SEINFRA CE 27 03/2021 - (DESONERADA)</p>	ORÇ	VERBA	ORÇ	MEV	FEV	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ORÇ	VERBA	ORÇ	MEV	FEV																			
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																			
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				



**VALOR:** 87,07

### C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5600	272,1600
<b>TOTAL Material:</b>					354,2400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					171,4000
<b>VALOR:</b>					525,64

### C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	67,5000	2,0520
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,1000	5,0050
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,5600	2,5480
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5800	48,7200
<b>TOTAL Material:</b>					58,3250

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	23,1700	37,0720
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	17,1400	31,7090
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					68,7810
<b>VALOR:</b>					127,11

### C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2800	9,5220
<b>TOTAL Material:</b>					9,7230

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6300	1,4904
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					3,3440
<b>VALOR:</b>					13,07

### C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signatures and initials]*

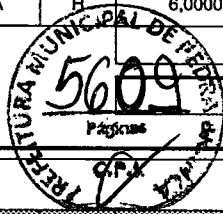
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS	<b>DATA:</b> 29/08/2022	<b>BDI:</b> 18,58%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>FORTE:</b>	<b>UNID:</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA/CE	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	<b>TOTAL:</b>	
<b>EMPRESA:</b>	MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME CNPJ:11.757.747/0001-05	SEINFRA CE 27 03/2021 - (ONERADA) E SEINFRA CE 27.1 03/2021 - (DESONERADA)	

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,4208	17,4365
TOTAL Equipamento:						17,4365

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	59,8860
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	164,6400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	61,7804
TOTAL Material:					286,3064

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	102,8400
TOTAL Mão de Obra:					102,8400
VALOR:					406,58



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	45,4210
TOTAL Mão de Obra:					45,4210
VALOR:					45,42

### C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	10,2383
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	25,2200
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	7,2522
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	16,0160
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	4,1875
TOTAL Material:					62,9140

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	25,1505
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	31,2795
TOTAL Mão de Obra:					56,4300
VALOR:					119,34

H

35

### C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	82,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	136,0800
TOTAL Material:					218,1600

A

f

A A A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS	DATA:	29/08/2022	BDI:	18,58%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07% 05/2021
LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
EMPRESA:	MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME CNPJ:11.757.747/0001-05	SEINFRA CE 27 03/2021 - (ONERADA) E SEINFRA CE 27.1 03/2021 - (DESONERADA)			

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000
					TOTAL Mão de Obra:	171,4000
					VALOR:	389,56

**C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
					TOTAL Mão de Obra:	24,1860
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	389,5600	9,7390
					TOTAL Serviço:	9,7390
					VALOR:	33,92

MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
 CNPJ:11.757.747/0001-05  
 REPRESENTANTE: Antônio Marcos Coutinho Gomes  
 CPF: 970.006.553-72  
 RG: 34579512000 SSP- CE



RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 RAIMUNDO BARROS CAVALCANTI NETO  
 Registro: 2112943995  
 CPF: 047.778.194-26

*[Handwritten Signature]*  
**11.757.747/0001-05**  
 CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELE  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMES  
 CPF: 970.006.553-72

*[Handwritten Signature]*  
 Raimundo Barros Cavalcanti Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN 211294399 5  
 CPF N° 047 778 194-26

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



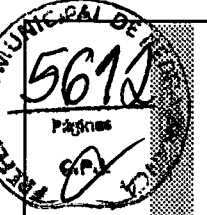
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS	<b>DATA:</b>	29/08/2022	<b>BDI:</b>	16,58%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	SEINFRA	<b>DATA:</b>	05/2021
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA/CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	SEINFRA	<b>DATA:</b>	04/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	SEINFRA	<b>DATA:</b>	03/2021
<b>EMPRESA:</b>	MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME CNPJ:11.757.747/0001-05	<b>ORÇAMENTO:</b>	SEINFRA	<b>DATA:</b>	03/2021

CDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4849	GRAVA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	6.916,00	129,87	898.180,92	36,38	36,38	A
CPJ-05	ALAMBRAO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Não Oficial	M2	1.803,20	351,27	633.410,06	25,65	62,03	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	216,37	441,11	95.442,97	3,87	65,89	B
CPJ-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	SEINFRA	Não Oficial	%	100,00	850,49	85.044,00	3,44	69,34	B
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	Serviço	M3	691,60	119,00	82.300,40	3,33	72,67	B
CPJ-04	POSTE DE CONCRETO H=10M, 3 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 400W	SEINFRA	Não Oficial	UND	26,00	2.789,38	78.354,64	3,17	75,85	B
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	761,60	89,15	67.898,64	2,75	78,59	B
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, CARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	Serviço	M3	72,80	874,67	63.675,98	2,58	81,17	C
C2884	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Serviço	M3	691,60	89,51	61.974,28	2,51	83,68	C
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	72,10	636,25	45.873,62	1,86	85,54	C
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	Serviço	M2	910,00	46,06	41.914,60	1,70	87,24	C
C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	63,70	544,48	34.683,38	1,40	88,64	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	226,40	114,76	25.866,90	1,05	89,69	C
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	Serviço	CJ	7,00	3.146,64	22.026,48	0,89	90,58	C
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAPEDE	SEINFRA	Serviço	M2	901,60	23,89	21.539,22	0,87	91,46	C
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	2.835,00	7,57	21.460,95	0,87	92,33	C
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	736,00	28,22	20.741,70	0,84	93,17	C
C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	2.796,07	19.572,49	0,79	93,96	C
C2127	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	Serviço	M	364,00	52,90	19.255,60	0,78	94,74	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	6.916,00	2,15	14.869,40	0,60	95,34	C
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	1.576,00	8,94	14.080,50	0,57	95,91	C

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ:11.757.747/0001-05  
 END:RUJA SANTA TERZINHA, 400 A CENTRO, INDEPENDENCIA-CE  
 FONE:(89) 9 9973-0161 (89) 9 9836-8304. EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS	<b>DATA:</b> 29/08/2022
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>BDI:</b> 18,58%
<b>LOCAL:</b> PEDRA BRANCA/CE	<b>FORMA DE PAGAMENTO:</b> SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	<b>SNAPI:</b> 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
<b>EMPRESA:</b> MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI/ME CNPJ:11.757.747/0001-05	<b>PROPRIA:</b> PROPRIA 0,00% 0,00%
	<b>SEINFRA CE 27 03/2021 - (ONERADA) E SEINFRA CE 27.1 03/2021 - (DESONERADA)</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO %	EL
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	70,00	150,96	10.567,20	0,43	96,34	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	Serviço	M3	216,37	44,34	9.593,85	0,39	96,73	C
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	1.339,74	9.378,18	0,38	97,11	C
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	Serviço	UN	56,00	162,84	9.107,84	0,37	97,48	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	1.277,00	8.939,00	0,36	97,84	C
C1554	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	Serviço	UN	378,00	22,76	8.603,28	0,35	98,19	C
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	Serviço	M2	901,60	7,29	6.572,66	0,27	98,45	C
C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	Serviço	M2	6.916,00	0,84	6.501,04	0,26	98,72	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	901,60	6,51	5.869,42	0,24	98,95	C
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	Serviço	UN	21,00	260,76	5.475,96	0,22	99,17	C
C2898	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	Serviço	M	128,00	30,58	3.853,08	0,16	99,33	C
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	Serviço	M2	17,85	184,12	3.286,54	0,13	99,46	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	9.278,08	0,27	2.505,08	0,10	99,57	C
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	Serviço	M	350,00	6,34	2.219,00	0,09	99,66	C
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	315,54	2.208,78	0,09	99,74	C
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	Serviço	M	140,00	15,47	2.165,80	0,09	99,83	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	910,00	1,26	1.146,60	0,05	99,88	C
C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	216,37	4,30	930,39	0,04	99,92	C
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	216,37	3,23	698,88	0,03	99,94	C
C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	87,00	609,00	0,02	99,97	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	28,00	21,51	602,28	0,02	99,99	C
C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	21,89	153,23	0,01	100,00	C

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI/ME

CNPJ:11.757.747/0001-05

END:RUA SANTA TERZINHA, 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE  
FONE:(88) 9 8973-0161 (88) 9 9836-6304, EMAIL: CHZPROJETOS@HOTMAIL.COM

**ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS	<b>DATA:</b>	29/08/2022	<b>BDI:</b>	18,58%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>FORMA DE PAGAMENTO:</b>	SEINFRA	<b>FORMA DE PAGAMENTO:</b>	SEINFRA
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA/CE	<b>FORMA DE PAGAMENTO:</b>	SEINFRA	<b>FORMA DE PAGAMENTO:</b>	SEINFRA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	<b>FORMA DE PAGAMENTO:</b>	SEINFRA	<b>FORMA DE PAGAMENTO:</b>	SEINFRA
<b>EMPRESA:</b>	MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME CNPJ:11.757.747/0001-05	<b>FORMA DE PAGAMENTO:</b>	SEINFRA	<b>FORMA DE PAGAMENTO:</b>	SEINFRA



**11.757.747/0001-05**  
 CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELE  
 SOCIO ADMINISTRADOR  
 ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMES  
 CPF: 970.006.553-72

**MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**  
 CNPJ:11.757.747/0001-05  
 REPRESENTANTE: Antônio Marcos Coullinho Gomes  
 CPF: 970.006.553-72  
 RG: 34579512000 SSP- CE

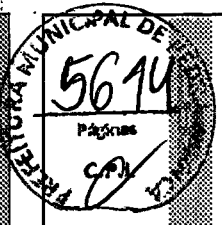
**RESPONSÁVEL TÉCNICO**  
 RAIMUNDO BARROS CAVALCANTI NETO  
 Registro: 2112943995  
 CPF: 047.778.194-26

Raimundo Barros Cavalcanti Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN 211294399 5  
 CPF N° 047 778 194-26

Subtotal até 100,00% 2.469.151,83  
 Outros 0,00  
 Valor total do Orçamento 2.469.151,83

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
 CNPJ:11.757.747/0001-05  
 END: RUA SANTA TEREZINHA, 400 A. CENTRO, INDEPENDENCIA-CE  
 FONE: (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

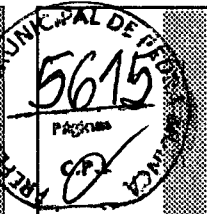


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		
LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE		
EMPRESA:	MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELLIME CNPJ:11.757.747/0001-05		
DATA:	29/08/2022	BDI:	18,58%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SIMAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
SEINFRA CE 27 03/2021 - (ONERADA) E SEINFRA CE 27.1 03/2021 - (DESONERADA)			

CODIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. % CL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLETILENO, 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	Material	M2	5.693,33	133,04	757.440,32	30,68	30,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	8.875,02	17,14	152.117,82	6,16	43,68
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	3.455,10	23,17	80.054,77	3,24	47,53
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	700,78	78,19	53.992,79	2,16	50,09
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	689,59	60,88	41.982,06	1,70	52,11
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	654,65	60,46	39.580,02	1,60	54,01
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	61.184,02	0,58	35.486,73	1,44	55,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	50.047,94	0,56	28.028,85	1,14	57,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	846,25	23,17	19.607,71	0,79	58,00
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	Material	CJ	5,76	2.950,00	16.999,07	0,69	58,82
10042	AUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	876,93	18,63	16.337,25	0,66	59,60
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	195,92	68,08	12.942,76	0,52	60,22
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	16.943,50	0,88	11.521,58	0,47	60,78
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	162,67	67,50	10.980,27	0,44	61,30
12455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	Material	M	314,63	33,60	10.571,72	0,43	61,81
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	1.916,59	4,09	7.838,84	0,32	62,19
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Material	M	2.383,79	2,67	6.364,71	0,26	62,49
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	222,73	23,17	5.160,65	0,21	62,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	399,18	12,61	5.033,62	0,20	62,98
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	Material	M	665,84	7,28	4.845,86	0,20	63,22
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Material	M	1.322,82	3,65	4.828,30	0,20	63,45
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	187,94	23,81	4.474,90	0,18	63,66

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELLIME  
 CNPJ:11.757.747/0001-05  
 END: RUA SANTA TERZINHA, 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE  
 FONE: (89) 9 9973-0161 (89) 9 9836-6304, E-MAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS	<b>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE</b>	<b>DATA:</b> 29/08/2022	<b>BDI:</b> 18,58%
<b>LOCAL:</b> PEDRA BRANCA/CE	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	<b>CONTE:</b> SEINFRA	<b>VERBA:</b> SINAPI
<b>EMPRESA:</b> MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME CNPJ:11.757.747/0001-05		<b>PROPRIA:</b> SEINFRA CE 27 03/2021 - (ONERADA) E SEINFRA CE 27.1 03/2021 - (DESONERADA)	<b>PROPRIA:</b> SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
		<b>PROPRIA:</b> SEINFRA	<b>PROPRIA:</b> PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO DE INSUMOS	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	RECURSO	
12320	ENCANADOR	H	196,73	22,72	4.469,70	0,18	63,98
11720	POSTE DE CONCRETO DUPL T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	7,00	617,74	4.824,18	0,18	64,08
12701	DEPRECAÇÃO	H	4.265,69	1,00	4.265,69	0,17	64,29
12703	MANUTENÇÃO	H	4.257,28	1,00	4.257,28	0,17	64,49
10498	CARPINTEIRO	H	178,58	23,17	4.137,64	0,17	64,69
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	7,00	555,66	3.889,62	0,16	64,88
10441	CAL HIDRATADA	KG	3.473,67	1,10	3.821,04	0,15	65,06
12405	POSTE DE CONCRETO DUPL T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	7,00	503,46	3.524,22	0,14	65,23
10121	ARMADOR/FERREREIRO	H	151,33	23,17	3.506,25	0,14	65,40
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4)	M	154,56	22,66	3.502,24	0,14	65,57
10043	AUDANTE DE ENCANADOR	-H	176,12	18,63	3.281,16	0,13	65,73
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	91,99	28,44	2.616,20	0,11	65,85
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	7,00	348,07	2.436,49	0,10	65,97
10163	AÇO CA-50	KG	250,51	9,50	2.379,85	0,10	66,08
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	58,78	35,59	2.091,92	0,08	66,18
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	7,00	297,91	2.085,37	0,08	66,28
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	7,00	272,40	1.906,80	0,08	66,38
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN	378,00	4,85	1.833,30	0,07	66,48
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	14,69	119,80	1.760,37	0,07	66,55
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	58,85	25,73	1.514,23	0,06	66,62
11100	ESMALTE SINTETICO	L	57,63	24,99	1.440,07	0,06	66,69
11605	PEDRISCO	M3	19,40	73,90	1.433,71	0,06	66,76
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	46,05	25,18	1.159,59	0,05	66,81

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ:11.757.747/0001-05  
 END:RUJA SANTA TERZINHA, 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE  
 FONE:(88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS	<b>DATA:</b>	29/08/2022	<b>BDI:</b>	18,58%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	<b>DATA:</b>	05/2021
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA/CE	<b>SINAPI:</b>	2021/03 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA:</b>	04/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	<b>PROPRIA:</b>	PROPRIA	<b>DATA:</b>	00/00%
<b>EMPRESA:</b>	MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELLIME CNPJ:11.757.747/0001-05	<b>SEINFRA CE 27 03/2021 - (ONERADA) E SEINFRA CE 27.1 03/2021 - (DESONERADA)</b>		<b>DATA:</b>	00/00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	UN
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	Material	UN	21,00	51,83	1.084,23	0,04	66,87	B
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	Material	M	117,82	8,99	1.056,46	0,04	66,92	B
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	Material	UN	28,00	37,40	1.047,20	0,04	66,97	B
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	104,75	9,60	1.005,62	0,04	67,02	B
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Material	M	160,51	5,69	913,32	0,04	67,06	B
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	Material	UN	7,00	107,26	750,82	0,03	67,10	B
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	47,97	39,22	704,74	0,03	67,13	B
10108	AREA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	8,76	74,72	654,19	0,03	67,16	B
10436	CAIXA TIPO 'J' 60X60X27CM	SEINFRA	Material	UN	7,00	81,93	573,51	0,02	67,19	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	30,45	18,63	567,31	0,02	67,22	B
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	Material	M	294,06	1,86	546,94	0,02	67,24	B
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	11,75	45,16	530,58	0,02	67,27	B
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"-COMPLETO	SEINFRA	Material	UN	7,00	75,29	527,03	0,02	67,29	B
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	H	15,23	34,31	522,39	0,02	67,32	B
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	50,07	10,01	501,16	0,02	67,34	B
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	Material	UN	7,00	89,28	484,96	0,02	67,37	B
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	21,94	20,85	457,48	0,02	67,39	B
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	14,62	30,94	452,33	0,02	67,41	B
12382	NIVELADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	15,23	27,97	425,86	0,02	67,43	B
12496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	334,09	1,15	384,21	0,02	67,45	B
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	383,50	1,00	383,50	0,02	67,47	B
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	Material	M	19,10	19,73	376,89	0,02	67,48	B
12707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	74,00	5,09	376,64	0,02	67,50	B
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	Material	UN	7,00	51,51	360,57	0,01	67,52	B

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELLIME

CNPJ:11.757.747/0001-05  
 END:RUA SANTA TERZINHA, 400 A CENTRO, INDEPENDENCIA-CE  
 FONE:(88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-8304, EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



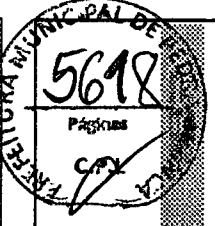
<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS	<b>DATA:</b> 29/08/2022	<b>BDI:</b> 18,88%
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>PLANO DE CUSTOS:</b>	<b>PLANO DE CUSTOS:</b>
<b>LOCAL:</b> PEDRA BRANCA/CE	<b>SEINFRA</b> 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 09/2021	<b>SEINFRA</b> 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 09/2021
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	<b>SMA/PI</b> 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021	<b>SMA/PI</b> 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
<b>EMPRESA:</b> MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI/ME CNPJ:11.757.747/0001-05	<b>PRÓPRIA</b> 0,00% 0,00%	<b>PRÓPRIA</b> 0,00% 0,00%
	<b>SEINFRA CE 27 09/2021 - (ONERADA) E SEINFRA CE 27.1 03/2021 - (DESONERADA)</b>	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
10125	ARMAÇÃO REXTRIPLASICA COM ROLDANA	SEINFRA	Material	UN	7,00	49,69	347,83	0,01	67,54	B
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	41,35	8,28	342,40	0,01	67,55	B
11530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	14,69	23,17	340,47	0,01	67,57	B
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	Material	M	25,76	12,00	309,11	0,01	67,58	B
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	Mão de Obra	H	14,62	20,95	304,82	0,01	67,60	B
12383	NOFLUSE DE 70 A.	SEINFRA	Material	UN	7,00	40,51	283,57	0,01	67,61	B
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	Material	UN	28,00	9,50	266,00	0,01	67,63	B
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	7,00	32,39	226,73	0,01	67,64	B
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	7,00	31,86	223,02	0,01	67,65	B
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	13,80	15,54	214,39	0,01	67,66	B
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	7,00	26,34	184,38	0,01	67,67	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,43	18,63	157,02	0,01	67,67	B
12380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,61	20,31	154,62	0,01	67,68	B
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	Material	UN	28,00	5,60	154,00	0,01	67,69	B
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	Material	UN	4,85	22,67	109,93	0,00	67,69	B
11162	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	Material	UN	7,00	15,01	105,07	0,00	67,70	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,54	20,85	94,67	0,00	67,70	B
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	Material	M	16,02	5,46	87,48	0,00	67,71	B
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	Material	UN	28,00	2,59	72,52	0,00	67,71	B
11724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	3,71	15,54	57,67	0,00	67,71	B
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,88	18,63	53,59	0,00	67,72	B
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,74	28,44	49,59	0,00	67,72	B
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	4,43	10,05	44,53	0,00	67,72	B
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	Material	UN	14,00	3,07	42,98	0,00	67,72	B

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI/ME

CNPJ: 11.757.747/0001-05  
 END: RUA SANTA TERZINHA, 400 A CENTRO INDEPENDENCIA-CE  
 FONE: (89) 9 9973-0161 (89) 9 9836-8304. EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS	<b>DATA:</b> 29/08/2022	<b>BDI:</b> 18,58%
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>ORÇAMENTO:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	<b>DATA:</b> 09/2021
<b>LOCAL:</b> PEDRA BRANCA/CE	<b>SINAPI:</b> 2021/03 COM DESONERAÇÃO	<b>VALOR:</b> 83,85%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	<b>PROPRIA:</b> PROPRIA	<b>VALOR:</b> 47,76%
<b>EMPRESA:</b> MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIREL-LME CNPJ:11.757.747/0001-05	<b>SEINFRA CE 27 03/2021 - (ONERADA) E SEINFRA CE 27.1 03/2021 - (DESONERADA)</b>	

Ítem	Descrição	Fonte	Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	%	Acumul. %	Cl.
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	8,46	4,74	40,12	0,00	67,72	B
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,38	16,75	23,17	0,00	67,73	B
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	21,00	1,06	22,26	0,00	67,73	B
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	21,00	0,90	18,90	0,00	67,73	B
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	Material	UN	14,00	1,22	17,08	0,00	67,73	B
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	Material	UN	42,00	0,15	6,30	0,00	67,73	B
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	Material	M	0,24	18,22	4,44	0,00	67,73	B
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	Material	M	0,19	2,91	0,52	0,00	67,73	B
<b>Subtotal até 67,73%</b>										
<b>Outros</b>										
<b>Valor total do Orçamento</b>										

**11.757.747/0001-05**  
 CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELE  
 SOCIO ADMINISTRADOR  
 ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMES  
 CPF: 970.006.553-72

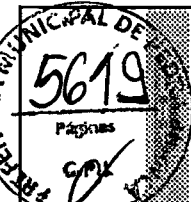
**MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIREL-LME**  
 CNPJ:11.757.747/0001-05  
 REPRESENTANTE: Antônio Marcos Coutinho Gomes  
 CPF: 970.006.553-72  
 RG: 34579512000 SSP-CE

Raimundo Barros Cavalcanti Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN 212294399-5  
 CPF N° 047.778.194-26

**RESPONSÁVEL TÉCNICO**  
 RAIMUNDO BARROS CAVALCANTI NETO  
 Registro: 2112943995  
 CPF: 047.778.194-26

**RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIREL-LME**  
 CNPJ:11.757.747/0001-05  
 END: RUA SANTA TERZINHA, 400 A, CENTRO, INDEPENDÊNCIA-CE  
 FONE: (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-5304. EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
EMPRESA:	MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME CNPJ:11.757.747/0001-05

DATA: 29/08/2022	BDI: 18,58%
FONTE: SEINFRA	PERÍODO: 027 SEM DESONERAÇÃO
SINAL: 2021/03 COM DESONERAÇÃO	DATA: 09/2021
PRÓPRIA: 0,00%	PRÓPRIA: 0,00%


SEINFRA CE 27 09/2021 - (ONERADA) E SEINFRA CE 27.1 03/2021 - (DESONERADA)

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total período
			1	2	3	4	5	6	
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	85.044,00	17,17 %	14,24 %	14,24 %	16,02 %	18,88 %	19,65 %	85.044,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	41.583,77	100,00 %						41.583,77
3	MUROS E FECHAMENTOS	989.511,71				10,00 %	45,00 %	45,00 %	989.511,71
4	GRAMADO	1.131.722,68	15,00 %	30,00 %	30,00 %	25,00 %			1.131.722,68
5	OBRAS DE DRENAGEM - CAMPO	31.711,96	100,00 %						31.711,96
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	166.404,63	100,00 %						166.404,63
7	SERVIÇOS FINAIS	23.173,08						100,00 %	23.173,08
		2.489.151,83	42,40 %	35,14 %	35,14 %	29,55 %	45,11 %	48,51 %	2.489.151,83

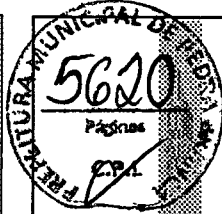
  
**11.757.747/0001-05**  
 CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELE  
 SOCIO ADMINISTRADOR  
 ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMES  
 CPF: 970.006.553-72

**MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**  
 CNPJ:11.757.747/0001-05  
 REPRESENTANTE: Antônio Marcos Coutinho Gomes  
 CPF: 970.006.553-72  
 RG: 34579512000 SSP-CE

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 RAIMUNDO BARRROS CAVALCANTI NETO  
 Registro: 2112943995  
 CPF: 047.778.194-26

  
 Raimundo Barros Cavalcanti Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN 211294399 5  
 CPF N° 047 778 194-26

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



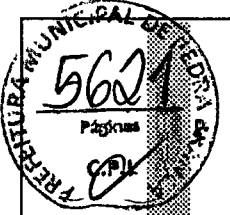
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS	<b>DATA :</b>	29/09/2022	<b>BDI :</b>	18,58%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>INÍCIO:</b>	02/ SEM DESONERAÇÃO	<b>TOTAL:</b>	112,76% 71,07%
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA/CE	<b>SENAFI:</b>	2021/09 COM DESONERAÇÃO	<b>TOTAL:</b>	83,85% 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA	<b>TOTAL:</b>	0,00% 0,00%
<b>EMPRESA:</b>	MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME CNPJ:1.757.747/0001-05	<b>SEINFRA CE 27 03/2021 - (ONERADA) E SEINFRA CE 27.1 03/2021 - (DESONERADA)</b>			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MES 1	QTD. MES 2	QTD. MES 3	QTD. MES 4	QTD. MES 5	QTD. MES 6	QTD. MES 7	QTD. MES 8	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,69000000								0,69000000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	11,75000000								11,75000000
I0037	AJUDANTE	H	30,45000000								30,45000000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,88000000								2,88000000
I0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	7,47000000								7,47000000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	876,93000000								876,93000000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	176,12000000								176,12000000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,72000000								0,72000000
I0108	AREIA GROSSA	M3				0,37000000			1,67000000		2,04000000
I0109	AREIA MEDIA	M3				0,74000000			3,34000000		4,08000000
I0111	AREIA VERMELHA	M3	3,45000000			15,91000000			71,65000000		91,01000000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,88000000	206,88000000	206,88000000	172,40000000			66,80000000	66,80000000	879,64000000
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	7,00000000								7,00000000
I0126	ARRELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	21,00000000								21,00000000
I0163	AÇO CA-50	KG				25,05000000			112,73000000		137,78000000
I0169	AÇO CA-60	KG	41,35000000								41,35000000
I0177	BACIA TURÇA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	7,00000000								7,00000000
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	7,00000000								7,00000000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	7,00000000								7,00000000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	7,00000000								7,00000000
I0208	BATENTE DE FERRO	M				1,91000000			8,60000000		10,51000000
I0280	BRITA	M3	98,21000000	196,42000000	196,42000000	168,28000000			20,72000000	20,72000000	810,05000000
I0338	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	21,00000000								21,00000000
I0339	CABO COBRE NU 25MM2	M	0,24000000								0,24000000
I0355	CABO COBRE NU 35MM2	M	46,05000000								46,05000000
I0369	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	160,51000000								160,51000000
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	117,52000000								117,52000000
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	2,383,79000000								2,383,79000000
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	1,322,82000000								1,322,82000000
			7,00000000								7,00000000

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

END: RUA SANTA TEREZINHA, 400 A. CENTRO, INDEPENDENCIA-CE  
 FONE: (85) 9 9873-0161 (85) 9 9836-5304, EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

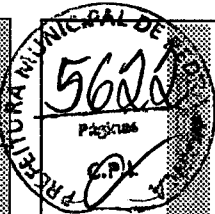


<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS <b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE <b>LOCAL:</b> PEDRA BRANCA/CE <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE <b>EMPRESA:</b> MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELL-ME CNPJ:11.757.747/0001-05	<b>DATA:</b> 29/08/2022 <b>BDI:</b> 15,58% <b>FORMA DE PAGAMENTO:</b> SEMESTRAL <b>SEINFRA:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 09/2021 <b>SINAPI:</b> 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021 <b>PRÓPRIA:</b> PRÓPRIA 0,00% 0,00% <b>SEINFRA CE 27 03/2021 - (ONERADA) E SEINFRA CE 27.1 03/2021 - (DESONERADA)</b>
---	--

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MES 1	QTD. MES 2	QTD. MES 3	QTD. MES 4	QTD. MES 5	QTD. MES 6	QTD. MES 7	TOTAL
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	21,00000000							21,00000000
10436	CAIXA TIPO V 50X80X7CM	UN	7,00000000							7,00000000
10441	GAL HIDRATADA	KG	167,81000000			330,59000000	1.487,64000000	1.487,64000000	3.473,68000000	7.000,000000
10498	CARPINTEIRO	H	48,68000000			12,99000000	58,45000000	58,45000000	178,57000000	347,36000000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	2,38000000			18,56000000	83,50000000	83,50000000	187,94000000	375,80000000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	58,76000000						58,76000000	117,52000000
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	7,00000000							7,00000000
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,83000000			0,37000000	1,67000000	1,67000000	4,54000000	9,16000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	823,04000000			4.862,00000000	21.878,94000000	22.483,99000000	50.047,97000000	100,095,90000000
10940	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	28,00000000							28,00000000
10941	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	28,00000000							28,00000000
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	14,00000000							14,00000000
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	28,00000000							28,00000000
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	7,00000000							7,00000000
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	665,64000000							665,64000000
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	16,02000000							16,02000000
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	0,19000000							0,19000000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	57,63000000							57,63000000
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	CJ							5,76000000	5,76000000
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN				0,48000000	2,16000000	2,16000000	4,80000000	9,60000000
11162	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN				0,70000000	3,15000000	3,15000000	7,00000000	14,00000000
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2				1,47000000	6,61000000	6,61000000	14,69000000	29,38000000
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	UN	7,00000000							7,00000000
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN	378,00000000							378,00000000
11406	LUVAS DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	14,00000000							14,00000000
11530	MONTADOR	H				1,47000000	6,61000000	6,61000000	14,69000000	29,38000000
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X 10MM	UN				4,20000000	18,90000000	18,90000000	42,00000000	84,00000000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3				19,59000000	88,17000000	88,17000000	195,93000000	391,86000000

**RAZÃO SOCIAL:** MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELL-ME  
**CNPJ:** 11.757.747/0001-05  
**ENDRUA:** SANTA TERZINHA, 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE  
**FONE:** (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, **EMAIL:** CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



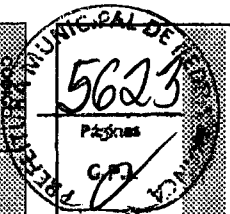
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS	<b>DATA:</b>	29/08/2022	<b>BDI:</b>	18,58%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>PERÍODO:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	<b>DATA:</b>	09/2021
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA/CE	<b>PERÍODO:</b>	2021/03 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA:</b>	04/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	<b>PERÍODO:</b>	PRÓPRIA	<b>DATA:</b>	04/2021
<b>EMPRESA:</b>	MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-LME CNPJ:11.757.747/0001-05	<b>PERÍODO:</b>	SEINFRA CE 27 09/2021 - (ONERADA) E SEINFRA CE 27.1 03/2021 - (DESONERADA)	<b>DATA:</b>	04/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS				TOTAL
			1	2	3	4	
11605	PEDRISCO	M3	0,97000000				0,97000000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	399,18000000				399,18000000
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLA T (8MX300KG), RESISTENCIA NOMAL 300KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	7,00000000				7,00000000
11724	PREGO	KG					
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	13,79000000				13,79000000
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 382X332X95MM	UN	7,00000000				7,00000000
11946	SARRAFO DE 1"x4"	M	8,46000000				8,46000000
11988	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	17,97000000				17,97000000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	50,06000000				50,06000000
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN					
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	3,308,02000000				3,308,02000000
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	M	25,76000000				25,76000000
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4)	M	154,56000000				154,56000000
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3) - (NBR 5688)	M	104,75000000				104,75000000
12312	ELETRICISTA	H	846,26000000				846,26000000
12320	ENCANADOR	H	196,72000000				196,72000000
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	28,00000000				28,00000000
12380	MOTORISTA	H	7,61000000				7,61000000
12382	NIVELADOR	H	15,23000000				15,23000000
12383	NOFUSE DE 70 A.	UN	7,00000000				7,00000000
12391	PEDREIRO	H	212,71000000				212,71000000
12395	PINTOR	H					
12403	PÓ DE PEDRA	M3	98,20000000	198,39000000			296,59000000
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLA T (150/9), RESISTENCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	7,00000000				7,00000000
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	1,38000000				1,38000000
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	7,00000000				7,00000000
12445	TOPOGRAFO	H	15,23000000				15,23000000

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-LME

CNPJ: 11.757.747/0001-05  
 END: RUA SANTA TERZINHA, 400 A. CENTRO, INDEPENDENCIA-CE  
 FONE: (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304. EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
EMPRESA:	MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME CNPJ:11.757.747/0001-05

DATA:	29/08/2022	BDI:	18,58%
UNITE	VENIO	VALOR	DATA DE
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
SEINFRA CE 27 (03/2021 - (ONERADA) E SEINFRA CE 27.1 (03/2021 - (DESONERADA))			

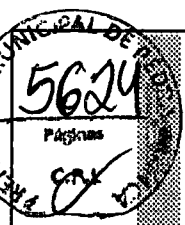
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS				TOTAL
		1	2	3	4	
12455 CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0.30M	M	314,63000000				314,63000000
12496 SUPERCAL	KG					334,09000000
12543 SERVENTE	H	888,46000000	783,02000000	783,02000000	1.222,51000000	2.565,00000000
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	7,68000000	15,36000000	15,36000000	13,56000000	3,45000000
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,83000000			0,37000000	1,67000000
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	H				0,17000000	0,78000000
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPULIDO	H	13,80000000	27,60000000	27,60000000	23,00000000	92,00000000
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	3,29000000	6,58000000	6,58000000	5,49000000	21,94000000
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	2,19000000	4,38000000	4,38000000	3,65000000	14,62000000
12563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	2,19000000	4,38000000	4,38000000	3,65000000	14,62000000
12701 DERRECAÇÃO	H	648,38000000	1.202,58000000	1.202,58000000	1.023,14000000	94,49000000
12702 JUROS	H	58,11000000	108,37000000	108,37000000	92,13000000	8,25000000
12703 MANUTENÇÃO	H	626,10000000	1.173,32000000	1.173,32000000	1.008,44000000	138,05000000
12706 OLEO DIESEL	L	267,49000000	534,97000000	534,97000000	459,14000000	60,00000000
12707 GASOLINA	L	74,00000000				1,67000000
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	0,83000000			0,37000000	1,67000000
12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H				0,78000000	3,45000000
12722 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H				0,78000000	3,45000000
12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H	3,29000000	6,58000000	6,58000000	5,49000000	21,94000000
12744 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H	3,29000000	6,58000000	6,58000000	5,49000000	21,94000000
12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	3,42000000	6,84000000	6,84000000	5,70000000	22,80000000
12746 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	4,39000000	8,77000000	8,77000000	7,31000000	29,24000000
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVERIO	H	7,61000000				7,61000000
12748 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVERIO	H	7,61000000				7,61000000
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H				0,17000000	0,78000000
12753 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H				0,17000000	0,78000000

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ:11.757.747/0001-05  
 END:RUA SANTA TERZINHA, 400 A CENTRO, INDEPENDENCIA-CE  
 FONE:(88) 9 9873-0161 (88) 9 9836-6304, EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
<b>EMPRESA:</b>	MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELL-ME CNPJ: 11.757.747/0001-05

<b>DATA:</b>	29/08/2022	<b>RELI:</b>	18,58%
<b>PERÍODO:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	<b>RELI:</b>	112,76% 71,07%
<b>SEINFRA:</b>	2021/03 COM DESONERAÇÃO	<b>RELI:</b>	83,85% 47,78%
<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA	<b>RELI:</b>	0,00% 0,00%

SEINFRA CE 27 03/2021 - (ONERADA) E SEINFRA CE 27.1 03/2021 - (DESONERADA)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS					TOTAL
			1	2	3	4	5	
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	9.41000000	18.83000000	18.83000000	18.83000000	15.69000000	62.76000000
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	9.41000000	18.83000000	18.83000000	18.83000000	15.69000000	62.76000000
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	0.75000000	1.49000000	1.49000000	1.49000000	1.24000000	4.97000000
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	2.19000000	4.39000000	4.39000000	4.39000000	3.65000000	14.62000000
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	0.31000000	0.61000000	0.61000000	0.61000000	0.51000000	2.04000000
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	2.19000000	4.39000000	4.39000000	4.39000000	3.65000000	14.62000000
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP)	H	3.29000000	6.58000000	6.58000000	6.58000000	5.49000000	21.94000000
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP)	H	3.29000000	6.58000000	6.58000000	6.58000000	5.49000000	21.94000000
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	2.19000000	4.39000000	4.39000000	4.39000000	3.65000000	14.62000000
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	2.19000000	4.39000000	4.39000000	4.39000000	3.65000000	14.62000000
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	1.86000000	3.73000000	3.73000000	3.73000000	3.11000000	12.43000000
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	2.19000000	4.39000000	4.39000000	4.39000000	3.65000000	14.62000000
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	UN	7.00000000					7.00000000
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	294.06000000					294.06000000
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	M2	854.00000000	1.708.00000000	1.708.00000000	1.708.00000000	1.423.33000000	5.693.33000000

**11.757.747/0001-05**  
 CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELE  
 SOCIO ADMINISTRADOR  
 ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMES  
 CPF: 979.006.553-72

MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELL-ME  
 CNPJ: 11.757.747/0001-05  
 REPRESENTANTE: Antônio Marcos Coutinho Gomes  
 CPF: 970.006.553-72  
 RG: 34579512000 SSP-CE

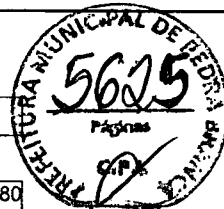
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 RAIMUNDO BARRROS CAVALCANTI NETO  
 Registro: 2112943995  
 CPF: 047.778.194-26

Raimundo Barros Cavalcanti Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN 211294399 5  
 CPF N° 047 778 194-26

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELL-ME  
 CNPJ: 11.757.747/0001-05  
 END: RUA SANTA TERZINHA, 400 A, CENTRO, INDEPENDÊNCIA-CE  
 FONE: (89) 9 9973-0161 (89) 9 9836-6304. EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM

## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS	<b>DATA:</b> 29/08/2022	<b>BDI:</b> 18,58%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>SEINFRA</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA/CE	<b>SINAPI</b> 2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	<b>PRÓPRIA</b>	0,00% 0,00%
<b>EMPRESA:</b>	MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME CNPJ:11.757.747/0001-05	SEINFRA CE 27 03/2021 - (ONERADA) E SEINFRA CE 27.1 03/2021 - (DESONERADA)	



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

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

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

**BDI = 18,58%**

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

<b>INTERVALO BDI ADMISSÍVEL</b>		
Mínimo	Médio	Máximo
20,94%	22,12%	25,00%

<b>BDI CALCULADO SEM CPRB</b>		<b>VERIFICAÇÃO DE ATENDIMENTO AO ACORDÃO DO TCU</b>
<b>18,58%</b>	FORA DO INTERVALO ADMISSÍVEL	

## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS	<b>DATA:</b> 29/09/2022	<b>BDI:</b> 18,58%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>SEINFRA</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA/CE	<b>SINAPI</b>	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>EMPRESA:</b>	MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME CNPJ:11.757.747/0001-05	SEINFRA CE 27 03/2021 - (ONERADA) E SEINFRA CE 27.1 03/2021 - (DESONERADA)				

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

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

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

**BDI = 24,52%**

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

MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
 CNPJ:11.757.747/0001-05  
 REPRESENTANTE: Antônio Marcos Coutinho Gomes  
 CPF: 970.006.553-72  
 RG: 34579512000 SSP- CE

**11.757.747/0001-05**  
 CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELE  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMES  
 CPF: 970.006.553-72

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 RAIMUNDO BARROS CAVALCANTI NETO  
 Registro: 2112943995  
 CPF: 047.778.194-26

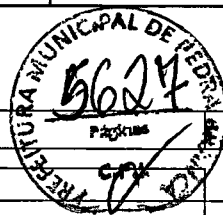
Raimundo Barros Cavalcanti Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN 211294399 5  
 CPF N° 047 778 194-26



*Handwritten signature*

*Handwritten signatures and initials*

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS	DATA : 29/08/2022	BDI : 18,58%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE	SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
EMPRESA:	MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME CNPJ:11.757.747/0001-05	SEINFRA CE 27 03/2021 - (ONERADA) E SEINFRA CE 27.1 03/2021 - (DESONERADA)	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	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>

<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

*Handwritten signatures and initials: H F A, A*

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS	<b>DATA:</b> 29/08/2022	<b>BDI:</b> 18,58%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>ORÇATE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>EMPRESA:</b>	MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME CNPJ:11.757.747/0001-05	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		SEINFRA CE 27 03/2021 - (ONERADA) E SEINFRA CE 27.1 03/2021 - (DESONERADA)			

A4	IN CRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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**

*SZ*

*H*

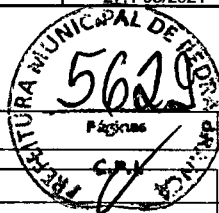
*f*

*ST*

*R*

*J*

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS	DATA : 29/08/2022	BDI : 18,58%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE	SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	PRÓPRIA PROPRIA	0,00% 0,00%
EMPRESA:	MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME CNPJ:11.757.747/0001-05	SEINFRA CE 27 03/2021 - (ONERADA) E SEINFRA CE 27.1 03/2021 - (DESONERADA)	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,96</b>	<b>18,68</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

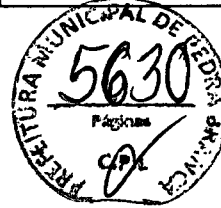
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,65	6,87
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,72	0,54
	<b>TOTAL</b>	<b>18,37</b>	<b>7,41</b>

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS	DATA : 29/08/2022		BDI : 18,58%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
EMPRESA:	MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME CNPJ:11.757.747/0001-05	SEINFRA CE 27 03/2021 - (ONERADA) E SEINFRA CE 27.1 03/2021 - (DESONERADA)		

Horista = 118,48%  
Mensalista = 74,51%

A + B + C + D



55

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

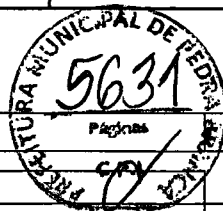
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS	DATA :	29/08/2022	BDI :	18,58%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
EMPRESA:	MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME CNPJ:11.757.747/0001-05	SEINFRA CE 27 03/2021 - (ONERADA) E SEINFRA CE 27.1 03/2021 - (DESONERADA)			



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
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>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS	DATA : 29/08/2022		BDI : 18,58%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2021/03 CCM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
EMPRESA:	MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME CNPJ:11.757.747/0001-05	SEINFRA CE 27 03/2021 - (ONERADA) E SEINFRA CE 27.1 03/2021 - (DESONERADA)			

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
CNPJ:11.757.747/0001-05  
REPRESENTANTE: Antônio Marcos Coutinho Gomes  
CPF: 970.006.553-72  
RG: 34579512000 SSP- CE

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
RAIMUNDO BARROS CAVALCANTI NETO  
Registro: 2112943995  
CPF: 047.778.194-26

*[Handwritten Signature]*  
11.757.747/0001-05  
CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELE  
SOCIO ADMINISTRADOR  
ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMES  
CPF: 970.006.553-72

*[Handwritten Signature]*  
Raimundo Barros Cavalcanti Neto  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 211294399 5  
CPF N° 047 778 194-26

*[Handwritten Signature]*  
58/58

*[Handwritten Signatures]*