



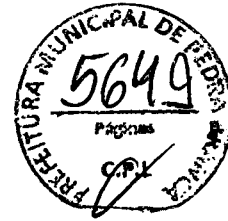
Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME  
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8  
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102  
Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE  
e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

## PROPOSTA COMERCIAL - CAPA

Fortaleza(CE), 01 de Setembro de 2022.

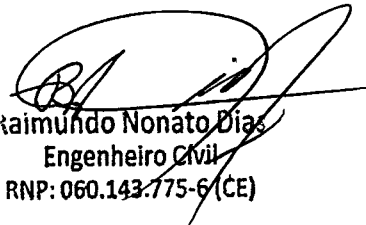
À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE  
CONCORRÊNCIA Nº 005/2022-CP



 Objeto:

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

**FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 16,58%**

  
Raimundo Nonato Dias  
Engenheiro Civil  
RNP: 060.143.775-6 (CE)



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME  
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8  
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102  
Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE  
e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

## PROPOSTA DE PREÇOS

Fortaleza(CE), 01 de Setembro de 2022.

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE  
CONCORRÊNCIA Nº 005/2022-CP



Objeto:

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

Prezado(s) Senhor(es),

Apresentamos a nossa proposta para o objeto acima mencionado, conforme descrição constante do Edital acima especificado, e seus anexos, pelo(s) valor(es) abaixo especificado(s):

**Valor Global da Proposta de Preços: R\$ 2.608.924,84**

**dois milhões, seiscentos e oito mil, novecentos e vinte e quatro reais e oitenta e quatro centavos**

Declaramos que:

Estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

No preço proposto, estão computados todos os custos necessários para a entrega dos materiais, bem como todos os tributos, fretes, seguros, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto do Edital em referência, e que influenciem na formação dos preços desta proposta:

Materiais, equipamentos e mão de obra;

- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Os serviços terão início de forma imediata na data de assinatura da ordem de serviços e serão executados conforme condições e especificações constantes do Edital e seus Anexos.

O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de entrega das propostas.



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



O prazo de **EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE**, será de 06 (seis) meses, contados da data de assinatura da Ordem de Serviços.

Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemo-nos a assinar o contrato no prazo determinado no Edital, e para esse fim fornecemos os seguintes dados:

**DADOS DA EMPRESA**

**Razão Social:** RPS - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS E PROJETOS EIRELI

**CNPJ:** 32.788.026/0001-32

**Endereço:** RUA DESEMBARGADOR PRAXEDES Nº 1329 LOJA 102 - PARREÃO

**Tel.:** (85) 9 9235-2316

**E-mail:** rpsconstrucoes1@hotmail.com

**CEP:** 60.410-352

**Cidade:** FORTALEZA

**UF:** CE

**Banco:** 001-BANCO DO BRASIL

**Agência:**

4293-5

**C/Corrente:**

15.399-0

**Banco:** 237-BANCO BRADESCO

**Agência:**

758-7

**C/Corrente:**

27.764-9

**DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA PARA ASSINATURA DO CONTRATO:**

**Nome:** RONALDO PEREIRA DA SILVA

**Endereço:** RUA DESCARTE BRAGA Nº 3085 - GRANJA LISBOA

**CEP:** 60.540-096

**Cidade:** FORTALEZA

**UF:** CE

**CPF:** 639.261.723-04

**Cargo/Função:** ADMINISTRADOR

**RG:** 5988931624

**Órgão Expedidor:** DETRAN(CE)

**Naturalidade:** FORTALEZA

**Nacionalidade:** BRASILEIRA

Atenciosamente,

Ronaldo Pereira da Silva

CPF: 639.261.723-04

Administrador

Raimundo Nonato Dias

Eng. Civil CREA(CE) 10.445/D

RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

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

**FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) -**


**BDI: 16,58%**


**RESUMO DO ORÇAMENTO**

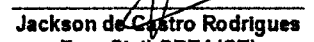


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	98.143,83	3,76%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	43.940,84	1,68%
3	MUROS E FECHAMENTOS	1.061.147,58	40,67%
4	GRAMADO	1.168.389,73	44,78%
5	OBRAS DE DRENAGEM - CAMPO	34.394,03	1,32%
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	178.829,70	6,85%
7	SERVIÇOS FINAIS	24.079,13	0,92%
<b>VALOR DO ORÇAMENTO COM BDI:</b>		<b>2.608.924,84</b>	<b>100,00%</b>

**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE: R\$ 2.608.924,84(DOIS MILHÕES, SEISCENTOS E OITO MIL, NOVECENTOS E VINTE E QUATRO REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS).**

  
**Raimundo Nonato Dias**  
 Engenheiro Civil  
 CREA(CE) 10.445/D  
 RNP: 060.143.775-6

  
**Ronaldo Pereira da Silva**  
 CPF: 639.261.723-04  
 Administrador

  
**Jackson de Castro Rodrigues**  
 Eng. Civil CREA(CE)  
 CPF: 852.330.803-20  
 RNP.: 0616854137



Construções e Projetos EIRELI

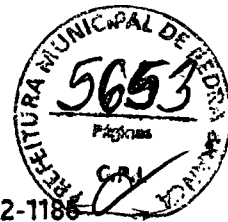
RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

**FUNTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 16,58%**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL SEM BDI R\$	PREÇO TOTAL COM BDI R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI		

<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>82.765,92</b>	<b>98.143,92</b>
	CPJ-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	827,66	153,78	981,44	82.765,92	98.143,92

<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>37.055,86</b>	<b>43.956,61</b>
2.1	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	7,00	2.500,85	464,66	2.965,51	17.505,95	20.758,57
2.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	7,00	1.105,43	205,39	1.310,82	7.738,01	9.175,74
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	70,00	134,28	24,95	159,23	9.399,60	11.146,10
2.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	9.278,08	0,26	0,05	0,31	2.412,30	2.876,20

<b>3</b>	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>							<b>894.879,05</b>	<b>1.061.145,42</b>
	<b>ESCAVAÇÃO DE VALA</b>							<b>10.755,74</b>	<b>12.755,00</b>
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	216,37	43,15	8,02	51,17	9.336,36	11.071,65
3.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	216,37	2,83	0,53	3,36	612,32	727,00
3.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	M3	216,37	3,73	0,69	4,42	807,06	956,35
<b>3.2</b>	<b>EMBAÇAMENTO E BALDRAME</b>							<b>155.500,23</b>	<b>184.393,10</b>
3.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBAÇAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	216,37	412,64	76,67	489,31	89.282,91	105.872,00

**Raimundo Norato Dias**  
 Engenheiro Civil  
 CREA(CE) 10.445/D  
 RNP: 060.143.775-6

**Jackson de Castro Rodrigues**  
 Eng. Civil CREA(CE)  
 CPF: 852.330.803-20  
 RNP.: 0616854137



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

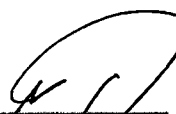
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.**

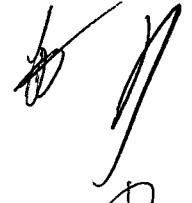
**FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 16,58%**



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL SEM BDI R\$	PREÇO TOTAL COM BDI R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI		
3.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	72,10	588,00	109,25	697,25	42.394,80	50.271,72
3.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	225,40	105,69	19,64	125,33	23.822,52	28.249,38
<b>3.3</b>	<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>							<b>26.335,73</b>	<b>31.231,41</b>
3.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	901,60	6,14	1,14	7,28	5.535,82	6.563,64
3.3.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	901,60	23,07	4,29	27,36	20.799,91	24.667,77
<b>3.4</b>	<b>PINTURA</b>							<b>6.347,26</b>	<b>7.528,36</b>
3.4.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	901,60	7,04	1,31	8,35	6.347,26	7.528,36
<b>3.5</b>	<b>FECHAMENTOS, ALAMBRADOS E TELAS</b>							<b>565.773,61</b>	<b>670.889,73</b>
3.5.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	17,85	163,11	30,31	193,42	2.911,51	3.452,54
3.5.2	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	7,00	19,64	3,65	23,29	137,48	163,03
3.5.3	CPJ-05	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE PINTURA	M2	1.803,20	312,07	57,98	370,05	562.724,62	667.274,16
<b>3.6</b>	<b>CALÇADA DE PROTEÇÃO</b>							<b>130.166,48</b>	<b>154.347,82</b>

  
**Raimundo Nonato Dias**  
 Engenheiro Civil  
 CREA(CE) 10.445/D  
 RNP: 060.143.775-6

  
**Jackson de Castro Rodrigues**  
 Eng. Civil CREA(CE)  
 CPF: 852.330.803-20  
 RNP.: 0616854137



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

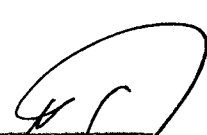
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.**

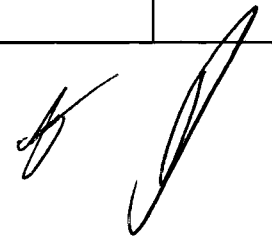
**FONTES DE PREÇOS: SEINFRA 027 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 16,58%**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO, R\$			PREÇO TOTAL SEM BDI R\$	PREÇO TOTAL COM BDI R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI		
3.6.1	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	72,80	791,51	147,06	938,57	57.621,92	68.327,89
3.6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	63,70	504,99	93,83	598,82	32.167,86	38.144,83
3.6.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	910,00	44,37	8,24	52,61	40.376,70	47.875,10
<b>4</b>	<b>GRAMADO</b>							<b>985.317,70</b>	<b>1.168.409,69</b>
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	6.916,00	1,88	0,35	2,23	13.002,08	15.422,68
4.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	761,60	79,07	14,69	93,76	60.219,71	71.407,61
4.3	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	691,60	106,60	19,81	126,41	73.724,56	87.425,15
4.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	691,60	79,92	14,85	94,77	55.272,67	65.542,93
4.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	6.916,00	0,81	0,15	0,96	5.601,96	6.639,36
4.6	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	6.916,00	112,42	20,89	133,31	777.496,72	921.971,96

  
**Raimundo Nonato Dias**  
 Engenheiro Civil  
 CREA(CE) 10.445/D  
 RNP: 060.143.775-6

  
**Jackson de Castro Rodrigues**  
 Eng. Civil CREA(CE)  
 CPF: 852.330.803-20  
 RNP.: 0616854137



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parraão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

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

**FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 16,58%**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			TOTAL SEM BDI R\$	TOTAL COM BDI R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI		

5 OBRAS DE DRENAGEM - CAMPO								29.004,92	34.395,76
5.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	126,00	28,56	5,31	33,87	3.598,56	4.267,62
5.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	378,00	21,26	3,95	25,21	8.036,28	9.529,38
5.3	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D=0,30m	M	364,00	47,72	8,87	56,59	17.370,08	20.598,76

6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								150.809,33	178.816,40
6.1	CPJ-04	POSTE DE CONCRETO H=10M, 3 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 400W	UN	28,00	2.493,60	463,31	2.956,91	69.820,80	82.793,48
6.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	7,00	1.180,81	219,39	1.400,20	8.265,67	9.801,40
6.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	7,00	286,31	53,20	339,51	2.004,17	2.376,57
6.4	CT198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCLCONEXÕES D=40mm (1 1/4")	M	735,00	26,62	4,95	31,57	19.565,70	23.203,95
6.5	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	21,00	236,21	43,89	280,10	4.960,41	5.882,10
6.6	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	350,00	5,97	1,11	7,08	2.089,50	2.478,00
6.7	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	2.835,00	7,07	1,31	8,38	20.043,45	23.757,30
6.8	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	140,00	14,10	2,62	16,72	1.974,00	2.340,80

**Raimundo Nonato Dias**  
 Engenheiro Civil  
 CREA(CE) 10.445/D  
 RNP: 060.143.775-6

**Jackson de Castro Rodrigues**  
 Eng. Civil/CREA(CE)  
 CPF: 852.330.803-20  
 RNP.: 0616854137





Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

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

**FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 16,58%**



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL SEM BDI R\$	PREÇO TOTAL COM BDI R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI		
6.9	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	7,00	79,26	14,73	93,99	554,82	657,93
6.10	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1.575,00	8,31	1,54	9,85	13.088,25	15.513,75
6.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	28,00	19,94	3,70	23,64	558,32	661,92
6.12	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	56,00	140,79	26,16	166,95	7.884,24	9.349,20
<b>7</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>20.306,23</b>	<b>24.082,17</b>
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	910,00	1,22	0,23	1,45	1.110,20	1.319,50
	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	CJ	7,00	2.742,29	509,52	3.251,81	19.196,03	22.762,67

**VALOR DO ORÇAMENTO SEM BDI: 2.200.139,01**

**VALOR DO BDI (16,58%): 408.785,83**

**VALOR DO ORÇAMENTO COM BDI: 2.608.924,84**

**Raimundo Nonato Dias**  
 Engenheiro Civil  
 CREA(CE) 10.445/D  
 RNP: 060.143.775-6

**Ronaldo Pereira da Silva**  
 CPF: 639.261.723-04  
 Administrador

**Jackson de Castro Rodrigues**  
 Eng. Civil, CREA(CE)  
 CPF: 852.330.803-20  
 RNP.: 0616854137



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME  
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8  
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102  
Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE  
e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

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

**FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 16,58%**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO	PREÇO
					SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL SEM BDI R\$	TOTAL COM BDI R\$

**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE: R\$ 2.608.924,84(DOIS MILHÕES, SEISCENTOS E OITO MIL, NOVECENTOS E VINTE E QUATRO REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS).**

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal Nº 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente .



*Ronaldo Pereira da Silva*

Ronaldo Pereira da Silva  
CPF: 639.261.723-04  
Administrador

*Raimundo Nonato Dias*  
Raimundo Nonato Dias  
Engenheiro Civil  
CREA(CE) 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6

*Jackson de Castro Rodrigues*  
Jackson de Castro Rodrigues  
Eng. Civil CREA(CE)  
CPF: 852.330.803-20  
RNP.: 0616854137



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

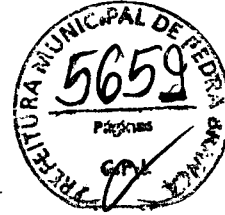
Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

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

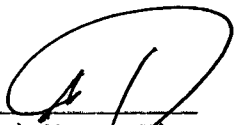
FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 (Horista = 112,76% |  
Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS  
SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) -


BDI: 16,58%



**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,76%	98.143,83	17,17%	14,24%	14,24%	16,02%
				16.851,30	13.975,68	13.975,68	15.722,64
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,68%	43.940,84	100,00%			
				43.940,84			
3	MUROS E FECHAMENTOS	40,67%	1.061.147,58				10,00%
							106.114,76
4	GRAMADO	44,78%	1.168.389,73	15,00%	30,00%	30,00%	25,00%
				175.258,46	350.516,92	350.516,92	292.097,43
5	OBRAS DE DRENAGEM - CAMPO	1,32%	34.394,03	100,00%			
				34.394,03			
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	6,85%	178.829,70	100,00%			
				178.829,70			
7	SERVIÇOS FINAIS	0,92%	24.079,13				
<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>449.274,33</b>	<b>364.492,60</b>	<b>364.492,60</b>	<b>413.934,83</b>
<b>(%) SIMPLES</b>				<b>17,22%</b>	<b>13,97%</b>	<b>13,97%</b>	<b>15,87%</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>				<b>449.274,33</b>	<b>813.766,93</b>	<b>1.178.259,53</b>	<b>1.592.194,36</b>
<b>(%) ACUMULADO</b>				<b>17,22%</b>	<b>31,19%</b>	<b>45,16%</b>	<b>61,03%</b>

  
Raimundo Nonato Dias  
Engenheiro Civil  
CREA(CE) 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6

  
Jackson de Castro Rodrigues  
Eng. Civil CREA(CE)  
CPF: 852.330.803-20  
RNP.: 0616854137



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) -

BDI: 16,58%



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,76%	98.143,83	18,68%	19,65%	100,00%
				18.333,27	19.285,26	98.143,83
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,68%	43.940,84			100,00%
						43.940,84
3	MUROS E FECHAMENTOS	40,67%	1.061.147,58	45,00%	45,00%	100,00%
				477.516,41	477.516,41	1.061.147,58
4	GRAMADO	44,78%	1.168.389,73			100,00%
						1.168.389,73
5	OBRAS DE DRENAGEM - CAMPO	1,32%	34.394,03			100,00%
						34.394,03
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	6,85%	178.829,70			100,00%
						178.829,70
7	SERVIÇOS FINAIS	0,92%	24.079,13		100,00%	100,00%
					24.079,13	24.079,13
TOTAL SIMPLES				495.849,68	520.880,80	
(% SIMPLES				19,01%	19,97%	
TOTAL ACUMULADO			100,00%	2.608.924,84	2.608.924,84	2.608.924,84
(% ACUMULADO				80,03%	100,00%	

Raimundo Nonato Dias  
Engenheiro Civil  
CREA(CE) 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6

Ronaldo Pereira da Silva  
Ronaldo Pereira da Silva  
CPF: 639.261.723-04  
Administrador

Jackson de Castro Rodrigues  
Eng. Civil (CREA(CE)  
CPF: 852.330.803-20  
RNP.: 0616854137



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

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

**FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 16,58%**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**



DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

1.1. CPJ-01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,95000000	5.338,6600	5.071,73
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,52250000	16.693,9500	8.722,59
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13.794,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13.794,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13.794,32</b>
<b>TOTAL PARA 06 MESES:</b>						<b>82.765,92</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>						<b>827,66</b>
<b>VALOR BDI (18,58%):</b>						<b>153,78</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>981,44</b>

2.1. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	57,0375	1,08
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	469,5327	469,53
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	251,7340	251,73
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	10,6555	266,39
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	13,1313	13,13
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	8,4585	67,67
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,4901	14,70
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	10,1400	50,70
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	19,1477	574,43
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	63,6201	63,62
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.772,98</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,80000000	18,6300	70,79
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,60000000	23,1700	176,09

Raimundo Nonato Dias  
Engenheiro Civil  
CREA(CE) 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6

Jackson de Castro Rodrigues  
Eng. Civil CREA(CE)  
CPF: 852.330.803-20  
RNP.: 0616854137



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

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

**FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 16,58%**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**




DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12320	SEINFRA	H	7,60000000	22,7200	172,67
12391	SEINFRA	H	7,60000000	23,1700	176,09
12543	SEINFRA	H	7,71400000	17,1400	132,22
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>727,87</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>2.500,85</b>


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10125	SEINFRA	UN	1,00000000	41,9881	41,99
10355	SEINFRA	M	60,00000000	4,8081	288,48
10840	SEINFRA	UN	4,00000000	4,6475	18,59
10952	SEINFRA	UN	2,00000000	2,5942	5,19
11070	SEINFRA	M	6,00000000	4,6137	27,68
11406	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0309	2,06
12352	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6030	31,60
12383	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2310	34,23
12405	SEINFRA	UN	1,00000000	425,4237	425,42
12413	SEINFRA	UN	1,00000000	230,1780	230,18
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>1.105,43</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>1.105,43</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	30,0736	30,68
11100	SEINFRA	L	1,00000000	21,1166	21,12
11691	SEINFRA	M	4,50000000	10,6555	47,95
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1313	1,97
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>101,71</b>

  
**Raimundo Nonato Dias**  
 Engenheiro Civil  
 CREA(CE) 10.445/D  
 RNP: 060.143.775-6

  
**Jackson de Castro Rodrigues**  
 Eng. Civil CREA(CE)  
 CPF: 852.330.803-20  
 RNP.: 0616854137



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

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

**FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 16,58%**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**



DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	17,1400	32,57
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>32,57</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>134,28</b>

2.4. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	65,2132	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5826	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1502	0,00
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>0,07</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00380000	18,6300	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00190000	27,9700	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00190000	34,3100	0,07
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,19</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,26</b>

3.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,51750000	17,1400	43,15
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>43,15</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>43,15</b>

3.1.2. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	111,9814	1,10
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	144,2752	1,41
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>2,51</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01862000	17,1400	0,32
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,32</b>

Raimundo Nonato Dias  
Engenheiro Civil  
CREA(CE) 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6

Jackson de Castro Rodrigues  
Eng. CIVIL CREA(CE)  
CPF: 852.380.803-20  
RNP.: 0616854137



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

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

**FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 16,58%**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**



DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

<b>VALOR:</b>	<b>2,83</b>
---------------	-------------

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	111,9814	3,73
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>3,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,73</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	57,0375	20,81
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4732	51,82
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	55,8207	61,40
<b>TOTAL Material:</b>					<b>134,03</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,70000000	23,1700	132,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,55000000	17,1400	146,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>278,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>412,64</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5746	135,03
<b>TOTAL Material:</b>					<b>135,03</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,07500000	23,1700	187,10
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,74000000	17,1400	149,80
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>336,90</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	386,9086	116,07
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>116,07</b>

**Raimundo Nonato Dias**  
 Engenheiro Civil  
 CREA(CE) 10.445/D  
 RNP: 060.143.775-6

Página: 16 | 33

**Jackson de Castro Rodrigues**  
 Eng. Civil CREA(CE)  
 CPF: 852.330.803-20  
 RNP.: 0616854137





Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

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

**FUNTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 16,58%**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**



DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

<b>VALOR:</b>	<b>588,00</b>
---------------	---------------

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	20,6356	0,41
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,41</b>

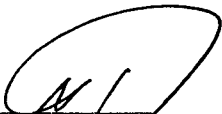
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,4923	0,17
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	63,1384	2,53
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,0275	10,84
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,1195	20,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4732	8,21
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	62,4455	5,62
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,1313	0,26
<b>TOTAL Material:</b>						<b>47,75</b>

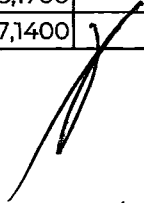
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,76000000	23,1700	17,61
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,66500000	23,1700	15,41
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	23,1700	6,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04500000	17,1400	17,91
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>57,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>105,69</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	UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	57,0375	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4732	1,15
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,50</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	23,1700	2,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14250000	17,1400	2,44

  
**Raimundo Nonato Dias**  
 Engenheiro Civil  
 CREA(CE) 10.445/D  
 RNP: 060.143.775-6

  
**Jackson de Castro Rodrigues**  
 Eng. Civil CREA(CE)  
 CPF: 852.330.803-20  
 RNP.: 0616854137



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 16,58%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

TOTAL Mão de Obra:	4,64
VALOR:	6,14

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	57,0375	0,35
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,9295	1,13
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,48</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	23,1700	11,01
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61750000	17,1400	10,58
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,59</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,07</b>


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	0,9718	0,44
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,44</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,28500000	23,1700	6,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,04</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	63,1384	0,03
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	16,6719	21,67
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4732	0,07
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	19,1562	6,32
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	101,2310	101,23
<b>TOTAL Material:</b>					<b>129,33</b>

  
Raimundo Nonato Dias  
Engenheiro Civil  
CREA(CE) 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6

  
Jackson de Castro Rodrigues  
Eng. Civil CREA(CE)  
CPF: 852.330.803-20  
RNP.: 0616854137



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

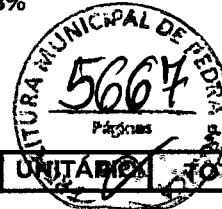
Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

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

**FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 16,58%**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**



DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

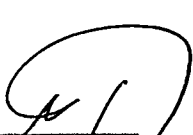
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,95000000	23,1700	22,01
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33250000	23,1700	7,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	17,1400	4,07
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>33,79</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>163,11</b>


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11162	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	1,00000000	12,6835	12,68
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1268	0,76
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>13,44</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33250000	18,6300	6,19
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>6,19</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,64</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,18750000	7,6895	1,44
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,08750000	8,8979	0,78
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	21,1166	3,17
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18750000	69,9069	13,11
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	14,8720	15,62
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	2,73000000	74,4783	203,33
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12500000	19,0801	2,39
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>239,82</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,59375000	18,6300	11,06
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,06875000	18,6300	19,91
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,78125000	23,1700	41,27

  
**Raimundo Nonato Dias**  
 Engenheiro Civil  
 CREA(CE) 10.445/D  
 RNP: 060.143.775-6

  
**Jackson de Castro Rodrigues**  
 Eng. Civil CREA(CE)  
 CPF: 852.330.803-20  
 RNP.: 0616854137



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

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

**FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 16,58%**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**



DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>72,24</b>
<b>VALOR:</b>	<b>312,07</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	57,0375	18,24
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,9295	48,21
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,4732	24,54
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,4901	389,63
<b>TOTAL Material:</b>					<b>480,63</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,65000000	23,1700	154,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,14850000	17,1400	156,81
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>310,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>791,51</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	57,0375	39,81
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	64,3806	56,53
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4732	104,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>200,44</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	23,1700	44,02
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,20000000	17,1400	260,53
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>304,55</b>
<b>VALOR:</b>					<b>504,99</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	57,0375	1,04

**Raimundo Nonato Dias**  
 Engenheiro Civil  
 CREA(CE) 10.445/D  
 RNP: 060.143.775-6

**Jackson de Castro Rodrigues**  
 Eng. Civil CREA(CE)  
 CPF: 852.330.803-20  
 RNP.: 0616854137



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

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

**FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 16,58%**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

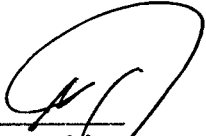


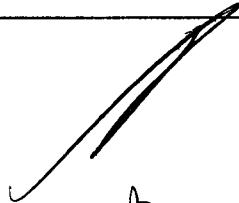
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4732	2,59
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,63</b>
<b>Mão de Obra</b>					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95000000	23,1700	22,01
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09250000	17,1400	18,73
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>40,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>44,37</b>

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	43,5536	0,05
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	55,1729	0,12
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	49,8732	0,08
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,2882	0,00
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,6547	0,00
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	24,8946	0,01
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	137,1922	0,55
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	154,3750	0,06
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	147,1321	0,13
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,4474	0,01
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	187,4562	0,48
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	84,1192	0,18
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>1,67</b>
<b>Mão de Obra</b>					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01217948	17,1400	0,21
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,88</b>

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

  
**Raimundo Nonato Dias**  
 Engenheiro Civil  
 CREA(CE) 10.445/D  
 RNP: 060.143.775-6

  
**Jackson de Castro Rodrigues**  
 Eng. Civil CREA(CE)  
 CPF: 852.330.803-20  
 RNP.: 0616854137



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

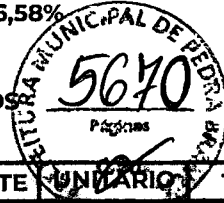
Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 16,58%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	116,3566	4,07
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,4123	1,31
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>5,38</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	51,4436	56,59
<b>TOTAL Material:</b>						<b>56,59</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99750000	17,1400	17,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>79,07</b>

4.3. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	64,3806	74,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>74,04</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	17,1400	32,57
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>32,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>106,60</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	51,0887	58,75
<b>TOTAL Material:</b>						<b>58,75</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23500000	17,1400	21,17
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>79,92</b>

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

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

Raimundo Nonato Dias  
Engenheiro Civil  
CREA(CE) 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6

Jackson de Castro Rodrigues  
Eng. Civil (CREA(CE))  
CPF: 852.330.803-20  
RNP.: 0616854137



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

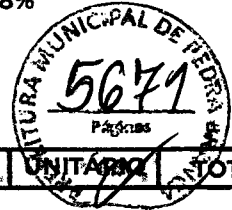
Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

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

**FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 16,58%**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**



DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	73,5728	0,81
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,81</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
19149 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	112,4188	112,42
<b>TOTAL Material:</b>					<b>112,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>112,42</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	38,1602	0,65
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	33,1409	0,86
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,1120	8,19
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,70</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45600000	18,6300	8,50
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45600000	22,7200	10,36
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,86</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,56</b>

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

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

Raimundo Nonato Dias  
Engenheiro Civil  
CREA(CE) 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6

Jackson de Castro Rodrigues  
Eng. Civil CREA(CE)  
CPF: 852.330.803-20  
RNP.: 0616854137



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

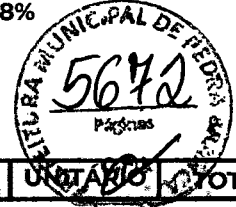
Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

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

**FUNTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 16,58%**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**



DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	38,1602	1,30
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0983	4,10
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	33,1409	1,72

**TOTAL Material: 7,12**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34200000	18,6300	6,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34200000	22,7200	7,77

**TOTAL Mão de Obra: 14,14**

**VALOR: 21,26**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	28,3920	29,81

**TOTAL Material: 29,81**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30400000	23,1700	7,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60800000	17,1400	10,42

**TOTAL Mão de Obra: 17,46**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	444,1658	0,44

**TOTAL Serviço: 0,44**

**VALOR: 47,72**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16750000	63,1384	10,58
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	26,6091	79,83
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21060000	64,3806	13,56
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	33,00000000	5,7460	189,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	52,80000000	0,4732	24,98
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	62,1075	186,32

Raimundo Nonato Dias  
Engenheiro Civil  
CREA(CE) 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6

Jackson de Castro Rodrigues  
Eng. Civil CREA(CE)  
CPF: 852.330.803-20  
RNP.: 0616854137





Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

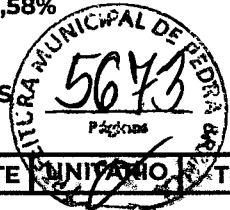
Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

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

**FUNTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 16,58%**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**



DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
11719 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (11MX400KG), RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 1158KG	SEINFRA	UN	1,00000000	857,2525	857,25	
11738 PROJOTOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	62,6568	187,97	
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	99,7776	299,33	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.849,44</b>	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94500000	18,6300	54,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94500000	23,1700	68,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	30,40000000	17,1400	521,06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>644,16</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2.493,60</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7605	2,28
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8957	2,69
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	15,3959	30,79
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,8081	4,81
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	69,2309	69,23
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	294,1192	294,12
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1886	2,19
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,3745	3,56
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	58,5416	58,54
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	521,9903	521,99
<b>TOTAL Material:</b>					<b>990,20</b>	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

Raimundo Nonato Dias  
Engenheiro Civil  
CREA(CE) 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6

Jackson de Castro Rodrigues  
Eng. Civil CREA(CE)  
CPF: 852.330.803-20  
RNP.: 0616854137



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

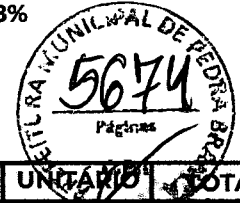
Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

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

**FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 16,58%**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**



DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,56000000	18,6300	84,95
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,56000000	23,1700	105,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>190,61</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.180,81</b>

**6.3. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISOES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO**


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,3696	27,37
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,9217	26,92
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2573	22,26
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	90,6347	90,63
<b>TOTAL Material:</b>					<b>167,18</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,85000000	18,6300	53,10
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,85000000	23,1700	66,03
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>119,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>286,31</b>


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	6,1516	6,77
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,77</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47500000	18,6300	8,85
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47500000	23,1700	11,01
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>19,86</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,62</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	21,2771	63,83
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,6274	43,63

  
**Raimundo Nonato Dias**  
 Engenheiro Civil  
 CREA(CE) 10.445/D  
 RNP: 060.143.775-6

  
**Jackson de Castro Rodrigues**  
 Eng. Civil-CEA(CE)  
 CPF: 852.330.803-20  
 RNP.: 0616854137



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

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

**FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 16,58%**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**



DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1886	2,19
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6030	31,60

**TOTAL Material: 141,25**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------	-------

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,32500000	18,6300	61,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42500000	23,1700	33,02

**TOTAL Mão de Obra: 94,96**

**VALOR: 236,21**

**6.6. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm<sup>2</sup> (M)**

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

18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,5717	1,60
-------	--------------------------	---------	---	------------	--------	------

**TOTAL Material: 1,60**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------	-------

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10450000	18,6300	1,95
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10450000	23,1700	2,42

**TOTAL Mão de Obra: 4,37**

**VALOR: 5,97**

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

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

10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,2562	2,30
-------	------------------------	---------	---	------------	--------	------

**TOTAL Material: 2,30**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------	-------

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11400000	18,6300	2,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11400000	23,1700	2,64

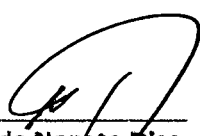
**TOTAL Mão de Obra: 4,77**

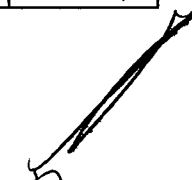
**VALOR: 7,07**

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

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

10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	7,5966	7,75
-------	-------------------------	---------	---	------------	--------	------

  
Raimundo Nonato Dias  
Engenheiro Civil  
CREA(CE) 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6

  
Jackson de Castro Rodrigues  
Eng. Civil CREA(CE)  
CPF: 852.330.803-20  
RNP.: 0616854137



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

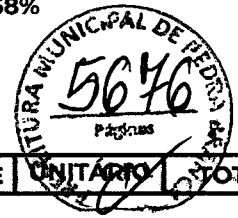
Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

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

**FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 16,58%**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**



DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

					TOTAL Material:	7,75
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15200000	18,6300	2,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15200000	23,1700	3,52
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>6,35</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>14,10</b>

6.9. CT122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	43,5260	43,53
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>43,53</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85500000	18,6300	15,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85500000	23,1700	19,81
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>35,74</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>79,26</b>

6.10. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,0843	3,15
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>3,15</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12350000	18,6300	2,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12350000	23,1700	2,86
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>5,16</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>8,31</b>

6.11. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0275	8,03
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>8,03</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

Raimundo Nonato Dias  
Engenheiro Civil  
CREA(CE) 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6

Jackson de Castro Rodrigues  
Eng. Civil CREA(CE)  
CPF: 852.330.803-20  
RNP.: 0616854137



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

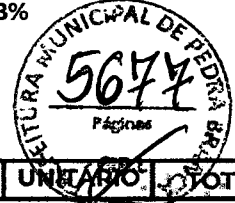
Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

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

**FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 16,58%**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**



DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,28500000	18,6300	5,31
12312	SEINFRA	H	0,28500000	23,1700	6,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,91</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,94</b>

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0076	SEINFRA	M2	0,80000000	107,4080	85,93
C0218	SEINFRA	KG	0,78000000	11,0442	8,61
C0840	SEINFRA	M3	0,02520000	343,5601	8,66
C2784	SEINFRA	M3	0,21600000	38,3799	8,29
C2827	SEINFRA	M2	0,12000000	100,8423	12,10
C3407	SEINFRA	M2	0,60000000	28,6624	17,20
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>140,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>140,79</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07125000	17,1400	1,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,22</b>

**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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,23000000	63,1384	14,52

Raimundo Nonato Dias  
Engenheiro Civil  
CREA(CE) 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6

Jackson de Castro Rodrigues  
Eng. Civil CREA(CE)  
CPF: 852.330.803-20  
RNP.: 0616854137



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

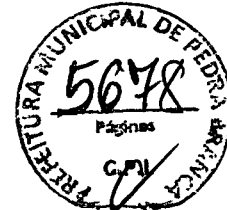
e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

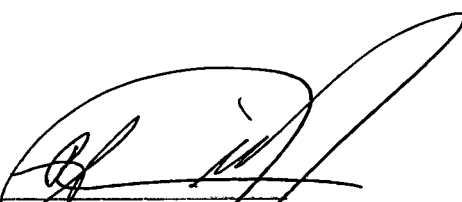
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.**


**FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 16,58%**

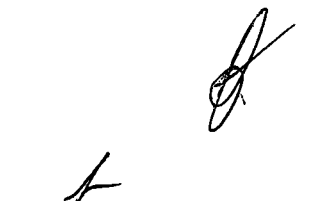
**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,4732	49,69
11138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.492,7500	2.492,75
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	62,4455	18,73
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2.575,69</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,32500000	23,1700	77,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,22500000	17,1400	89,56
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>166,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.742,29</b>



  
**Raimundo Nonato Dias**  
 Engenheiro Civil  
 CREA(CE) 10.445/D  
 RNP: 060.143.775-6

  
**Ronaldo Pereira da Silva**  
 CPF: 639.261.723-04  
 Administrador

  
**Jackson de Castro Rodrigues**  
 Eng. Civil CREA(CE)  
 CPF: 852.330.803-20  
 RNP.: 0616854137



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

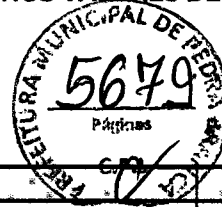
Parreira - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

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

**FUNTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 16,58%**

**COMPOSIÇÃO DE BDI**



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,00
	CPRB (SEMPRE QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO INSS)	
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>5,65</b>
	<b>BDI =</b>	<b>18,58%</b>

$$BDI = \left[ \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Onde:

BDI é o valor final do BDI (%);

Ac é a porcentagem referente à Administração Central (decimal);

R é a porcentagem referente aos Riscos (decimal);


S é a porcentagem referente ao Seguro (decimal);


G é a porcentagem referente à Garantia (decimal);

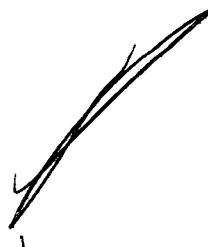
Cf é a porcentagem referente ao Custo Financeiro (decimal);

L é a porcentagem referente ao Lucro da empresa (decimal);

T é a porcentagem resultante da soma dos tributos (decimal).

  
**Raimundo Nonato Dias**  
 Engenheiro Civil  
 CREA(CE) 10.445/D  
 RNP: 060.143.775-6

  
**Ronaldo Pereira da Silva**  
 CPF: 639.261.723-04  
 Administrador

  
**Jackson de Castro Rodrigues**  
 Eng. Civil | CREA(CE)  
 CPF: 852.330.803-20  
 RNP.: 0616854137



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

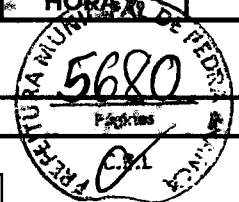
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.**

**FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 16,58%**

**COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA X %	MES %
-----	-----------	----------	-------

TABELAS SEINFRA 027.1 - DESONERADA			
------------------------------------	--	--	--



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

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

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75

**Raimundo Nonato Dias**  
 Engenheiro Civil  
 CREA(CE) 10.445/D  
 RNP: 060.143.775-6

**Ronaldo Pereira da Silva**  
 CPF: 639.261.723-04  
 Administrador

**Jackson de Castro Rodrigues**  
 Eng. Civil CREA(CE)  
 CPF: 852.330.803-20  
 RNP.: 0616854137





Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

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

**FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 16,58%**

**COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

D	GRUPO D	HORA %	MES %
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



*Ronaldo Pereira da Silva*  
Ronaldo Pereira da Silva  
CPF: 639.261.723-04  
Administrador

*Raimundo Nonato Dias*  
Raimundo Nonato Dias  
Engenheiro Civil  
CREA(CE) 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6

*Jackson de Castro Rodrigues*  
Jackson de Castro Rodrigues  
Eng. Civil (CREA(CE))  
CPF: 852.330.803-20  
RNP.: 0616854137