

**GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO**

---

**PROPOSTAS DESCLASSIFICADAS**

Tomada de Preços nº 2018.05.28.1



**A CASA**  
CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

003440

**A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

**CNPJ. 20.256.412/0001-02**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**TOMADA DE PREÇOS N° 2018.05.28.1**

**PROPOSTA DE  
PREÇO**

**DATA: 15/06/2018 HORA: 09h00min**





**A CASA**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

**CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS** 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELionato DE NOTAS - Cédulo 031 05.872-0

**Autenticação Digital**

De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º Inc. Vº, 41 e 52 da Lei Federal 8.933/1994 e Art. 6º Inc. 3º da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé

**Cód. Autenticação: 37580502181206490304-1; Data: 05/02/2018 12:29:08**

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C. AGL37907-49X9; Valor Total do Ato: R\$ 4,23

Bel. Válio de Miranda Cavalcanti  
Titular

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br>

## PROCURAÇÃO PARTICULAR

A **A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME**, inscrita no CNPJ sob o nº 20.256.412/0001-02, situada na Av. Comandante Vital Rolim, 1475, Sala 103, 1º Andar, Cajazeiras/PB, neste ato representado pelo sócio legal, Sr. **EDUARDO TEMÓTEO LINS**, casado, Brasileiro, residente e domiciliado à Rua Arquimedes Gomes de Souza, 274 – Esperança, Cajazeiras/PB, portador do CPF: 913.286.593-72 e RG: 2241179 SSP/PB, pelo presente instrumento de mandato, nomeiam e constituem, seu Procurador o Senhor **THOMAS JEFFERSON LIMA DE AQUINO**, portador do RG 2576312 SSP/PB e do CPF: 056.528024-48, brasileiro, solteiro, residente no endereço Rua José Antônio Pessoa, 132 – Jardim Oásis, Cajazeiras/PB, a quem confere(m) amplos poderes para junto a Prefeituras, Órgãos Federais, Municipais, Estaduais, entre outros, praticar os atos necessários para representar a outorgante nas licitações, sejam na modalidade TOMADA DE PREÇOS, CARTA CONVITE, CONCORRÊNCIA, PREGÃO, usando dos recursos legais e acompanhando-os, conferindo-lhes, ainda, poderes especiais para desistir de recursos, interpô-los, visitar os locais de obra, cadastrar a empresa, entregar documentos, rubricar, negociar preços, dar lances verbais e demais condições, confessar, transigir, desistir, firmar compromissos, receber e dar quitação, podendo ainda, substabelecer esta para outrem, com ou sem reservas de iguais poderes, dando tudo por bom firme e valioso.

Cajazeiras, PB – 10 de Agosto 2015.



**Eduardo Temóteo Lins**

Sócio Diretor  
CPF: 913.286.593-72  
RG: 2241179 - SSP/PB

*Eduardo Temóteo Lins*  
**A CASA**

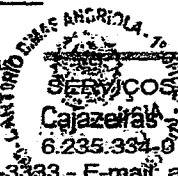
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME  
EDUARDO TEMÓTEO LINS  
eduardoimovel@hotmail.com

CNPJ: 20.256.412-02/INSC ESTADUAL: 16.235.334-0

### CARTORIO DE 1º OFICIO "DIMAS ANDRIOLA".

fol: RENE MOESIA  
ub: ROBERLITA DA ROCHA ALVES MOESIA  
reconheço (POR AUTENTICIDADE) a firma de: EDUARDO TEMÓTEO LINS,  
a testemunha da verdade. Dou fé CAJAZEIRAS  
Paraíba, onze de agosto de dois mil e quinze (11/08/2015)

Selo Digital de fiscalização Tipo Normal B-ABY10809-ADAW  
Confira os dados do ato em <https://selodigital.tjpb.jus.br>  
ENCLUM. R\$: 7,75 FARPEN R\$: 0,23 FEPJ R\$: 0,23  
Contatos: 55(83) 8829-1820 / 9616-1000 / 9153-3333 - E-mail: [acasaconstrucoes@hotmail.com](mailto:acasaconstrucoes@hotmail.com)



**SERVIÇOS LTDA-ME**  
Cajazeiras - Paraíba - Brasil - CEP: 58900-000.  
6.235.334-0 \* Inscrição Municipal 51214-1





# A CASA

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

**CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS** 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS - Código CBJ 66.878-8

**Autenticação Digital**

De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.932/1994 e Art. 6º inc. XII da Lei Estadual 8.724/2008 autenticado a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé

**Cód. Autenticação: 37580502181206490304-2; Data: 05/02/2018 12:29:08**

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AGL37806-GV8K  
Valor Total do Ato: R\$ 4,23

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br>

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

ESTADO DA PARAÍBA

SECRETARIA DA SEGURANÇA E DA DEFESA SOCIAL

INSTITUTO DE POLÍCIA CIENTÍFICA

DEPARTAMENTO DE IDENTIFICAÇÃO

V-02  
P-040

*Thomas Jefferson Lima de Aquino*  
ASSINATURA DIGITAL

CARTEIRA DE IDENTIDADE

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

REGISTRO GERAL 2.576.312 -2 VIA DATA DE EXPEDIÇÃO 22/07/2015

NOME THOMAS JEFFERSON LIMA DE AQUINO

FILIAÇÃO FRANCISCO CRISPIM DE AQUINO  
DARTICLEA LIMA DE AQUINO

NATURALIDADE CAJAZEIRAS-PB DATA DE NASCIMENTO 01/12/1983

DOC ORIGEM NASC.N. 21521 FLS. 482 LIV. A-36. CARTÓRIO CAJAZEIRAS-PB

CPF: 056.528.024-19

20/08/83

*AS*

*[Handwritten signature]*



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DA PARAÍBA  
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS  
FUNDADO EM 1888  
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE  
JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB  
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484  
<http://www.azevedobastos.not.br>  
E-mail: [cartorio@azevedobastos.not.br](mailto:cartorio@azevedobastos.not.br)



### DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada *Código de Autenticação Digital*<sup>1</sup> ou na referida sequência, foi autenticados de acordo com as Legislações e normas vigentes<sup>2</sup>.

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos dos respectivos serviços de Notas e Registros do Estado da Paraíba, a Corregedoria Geral de Justiça editou o Provimento CGJPB Nº 003/2014, determinando a inserção de um código em todos os atos notoriais e registrais, assim, cada Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial contém um código único (por exemplo: *Selo Digital: ABC12345-X1X2*) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser confirmada e verificada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <http://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em 05/02/2018 18:02:28 (hora local) através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME ou ao Cartório pelo endereço de e-mail [autentica@azevedobastos.not.br](mailto:autentica@azevedobastos.not.br)

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o *Código de Consulta desta Declaração*.

**Código de Consulta desta Declaração: 906332**

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site até 05/02/2019 12:29:09 (hora local).

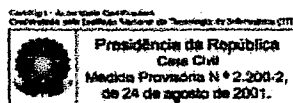
<sup>1</sup>Código de Autenticação Digital: 37580502181206490304-1 a 37580502181206490304-2

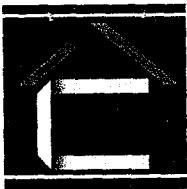
<sup>2</sup>Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ N° 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

#### CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b44270323e5f04d6047b95464af4690a980750a508de219c3967129261677ca523df07fdae1ab273a967aaa1d355b8bb6f3960aa316fa04d0d9258e7093b0890c





**DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA**

**TOMADA DE PREÇOS Nº. 2018.05.28.1**

Eu, **EDUARDO TEMÓTEO LINS** portador da Carteira de Identidade nº **2241179 SSP/PB** e do CPF nº **913.286.593-72**, como representante devidamente constituído da empresa **A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, inscrita no CNPJ sob o nº **20.256.412/0001-02**, sediada na Rua Nilson Manoel de Souza, 16- Centro - Cajazeiras/PB - CEP: 58.900-000 doravante denominado, para fins do disposto na Tomada de Preços nº 2018.05.28.1, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) a proposta apresentada para participar da Tomada de Preços 2018.05.28.1 foi elaborada de maneira independente pela **A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços 2018.05.28.1, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da Tomada de Preços 2018.05.28.1 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços 2018.05.28.1, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços 2018.05.28.1 quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Tomada de Preços 2018.05.28.1 não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços 2018.05.28.1 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

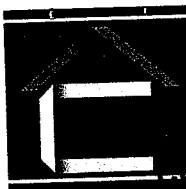
(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Tomada de Preços 2018.05.28.1 não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante de **PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE** antes da abertura oficial das propostas; e

(f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Thomas Jefferson L. Aquino  
CPF: 056.528.024/48  
Procurador  
A Casa Construções e Serviços Ltda-ME  
CNPJ: 20.256.412/0001-02

Cajazeiras/PB, 14 de Junho de 2018.

**EDUARDO TEMÓTEO LINS**  
CPF: 913.286.593-72 / RG: 2241179-SSP/PB  
SÓCIO DIRETOR



# A CASA

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.28.1

## PROPOSTA DE PREÇOS

**PROPONENTE: A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
**CNPJ: 20.256.412/0001-02**

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

a) Executaremos as Obras de Engenharia para execução das obras de construção de quadra poliesportiva no Parque de Vaquejada do Município de Farias Brito/CE. Conforme projeto, planilha orçamentaria e cronograma físico-financeiro, pelo preço global de R\$ Valor Total: **290.017,62 (DUZENTOS E NOVENTA MIL, DEZESSETE REAIS E SESSENTA E DOIS CENTAVOS)**, conforme Planilha Orçamentária de Preços em anexo).

b) Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta.

c) Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da sua apresentação.

d) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a FISCALIZAÇÃO.


e) Na execução das obras observaremos, rigorosamente, as especificações das Normas Técnicas Brasileiras, ou similares que permitam a obtenção de igual qualidade, bem como as recomendações e instruções da Fiscalização assumindo desde já, a integral responsabilidade pelo perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as Especificações, Normas e Padrões da PREFEITURA MUNICIPAL.

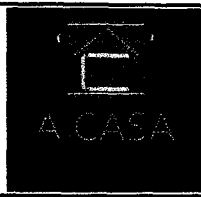
Thomas Jefferson L. Aquino  
 CPF: 056.528.024/48  
 Procurador  
 A Casa Construções e Serviços Ltda-ME  
 CNPJ: 20.256.412/0001-02

Cajazeiras/PB, 15 de Junho de 2018.

  
 Eduardo Temóteo Lins  
 CPF nº 913.286.593-72  
 Sócio Diretor

Francisco de Assis Moura  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 160102239-5  
 A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME

  
 Francisco de Assis Moura  
 CREA nº 160102239-5  
 Engenheiro Civil



# RESUMO DO ORÇAMENTO

003446

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA :	15/06/2018	BDI :	28,82%	
LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	40.773,85	14,06
2	MOVIMENTO DE TERRA	14.083,16	4,86
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	14.170,90	4,89
4	PAREDES E PAINÉIS	13.605,46	4,69
5	REVESTIMENTOS	6.359,34	2,19
6	PISOS	104.227,80	35,94
7	PINTURA	47.154,77	16,26
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.970,64	5,16
9	SERVIÇOS DIVERSOS	34.671,70	11,96
		VALOR ORÇAMENTO:	225.139,59 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	64.878,03
		VALOR TOTAL:	290.017,62

Duzentos e Noventa Mil Dezessete reais e Sessenta e Dois centavos

*Thomas Jefferson L. Aquino*  
 CPF: 056.528.024/48  
 Procurador  
 A Casa Construções e Serviços Ltda-ME  
 CNPJ: 20.256.412/0001-02

*[Handwritten signature]*

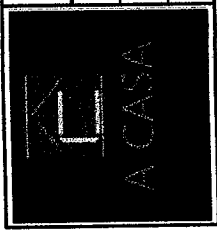
*WAS*

**Francisco de Assis Moura**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 160102239-5  
 A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA  
 LOCAL: PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE  
 CLIENTE: A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

DATA: 15/06/2018 BDI: 28,82%  
 FONTE: SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 09/2016  
 SINAPI 2017/05 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,66% 06/2017  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	191,33	246,47	31.652,00	40.773,85
1.1	85422	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	SINAPI	M2	866,52	4,29	5,53	1.147,98	1.478,82
1.2	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS, PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	866,52	3,83	4,93	3.318,77	4.271,94
1.3	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF. 02/2016	SINAPI	M2	20,00	369,50	475,99	7.390,00	9.519,80
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	751,38	967,93	751,38	967,93
1.5	92235	Fechamento de construção temporária em chapa de madeira compensada E=10MM, com reaproveitamento de 2X.	SINAPI	M2	350,00	43,79	56,41	15.326,50	19.743,50
1.6	92235	COMPENSADA E=10MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X.	SINAPI	M2	350,00	43,79	56,41	15.326,50	19.743,50
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 03/2016	SINAPI	M3	27,65	42,50	54,75	1.175,13	1.513,84
2.1	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	SINAPI	M3	156,16	62,48	80,49	9.756,88	12.569,32
2.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	SINAPI	M3	156,16	62,48	80,49	9.756,88	12.569,32
<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>									
3	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M3	27,65	397,85	512,51	11.000,55	14.170,90
3.1	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M3	27,65	397,85	512,51	11.000,55	14.170,90
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>									
4	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	SINAPI	M2	46,20	38,92	50,14	1.798,10	2.316,47
4.1	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	SINAPI	M2	46,20	38,92	50,14	1.798,10	2.316,47
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	158,62	55,25	71,17	8.763,76	11.288,99
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	158,62	55,25	71,17	8.763,76	11.288,99
<b>REVESTIMENTOS</b>									
5	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	SINAPI	M2	221,58	3,36	4,33	744,51	959,44
5.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	SINAPI	M2	221,58	3,36	4,33	744,51	959,44
5.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	221,58	18,92	24,37	4.192,29	5.399,90
5.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	221,58	18,92	24,37	4.192,29	5.399,90
<b>PISOS</b>									
6	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	10,52	167,59	215,89	1.763,05	2.271,16
6.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	10,52	167,59	215,89	1.763,05	2.271,16
6.2	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	SINAPI	M2	611,58	51,35	66,15	31.404,63	40.456,02
6.2	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	SINAPI	M2	611,58	51,35	66,15	31.404,63	40.456,02
6.3	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	611,58	64,27	82,79	39.306,25	50.632,71
6.3	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	611,58	64,27	82,79	39.306,25	50.632,71
								<b>80.909,95</b>	<b>104.227,80</b>
								<b>1.763,05</b>	<b>2.271,16</b>
								<b>31.404,63</b>	<b>40.456,02</b>
								<b>39.306,25</b>	<b>50.632,71</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 15/06/2018 BDI: 28,82%

ITEM	DATA REF.
SEINFRA	03/2016
SINAPI	06/2017

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA  
 LOCAL: PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE  
 CLIENTE: A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.4	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M2	177,90	47,42	61,09	8.436,02	10.867,91
7		<b>PINTURA</b>							
7.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	221,58	8,12	10,46	1.799,23	2.317,73
7.2	79467	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, DE FAIXAS DE PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	SINAPI	MIL	451,80	9,87	12,71	4.459,27	5.742,38
7.3	79500/002	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMÃOS	SINAPI	M2	263,94	12,89	16,60	3.402,19	4.381,40
7.4	79514/001	PINTURA EPOXI, TRES DEMÃOS	SINAPI	M2	611,58	36,55	47,08	22.363,25	28.793,19
7.5	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	283,80	16,19	20,86	4.594,72	5.920,07
8		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
8.1	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	SINAPI	UN	1,00	730,53	941,07	730,53	941,07
8.2	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM; REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVACÃO E CONFECÇÃO	SINAPI	UN	5,00	98,74	127,20	493,70	636,00
8.3	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	11,66	8,28	10,67	96,54	124,41
8.4	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	88,94	6,46	8,32	574,55	739,98
8.5	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	268,03	6,98	8,99	1.870,85	2.409,59
8.6	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	34,68	6,46	8,32	224,03	288,54
8.7	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	65,52	84,40	65,52	84,40
8.8	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	9,76	12,57	9,76	12,57
8.9	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	9,76	12,57	39,04	50,28
8.10	C2004	POSTE CONCRETO H=10M, 3 PROJETOES, LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO 250 A 400W	SEINFRA	UN	4,00	1.879,33	2.420,95	7.517,32	9.683,80
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>26.915,92</b>	<b>34.671,70</b>
ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM						M2	283,80	98,28	27.891,86



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**DATA:** 15/06/2018 **BDI:** 28,82%  
**VERBA:** -  
**MONA:** -  
**DATA REF:** 03/2016  
**SEINFRA:** 024,1 COM DESONERAÇÃO 87,01%  
**SINAPI:** 2017/05 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,66%  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA  
**LOCAL:** PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE  
**CLIENTE:** A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.2	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	SINAPI	M	7,20	140,52	181,02	1.011,74	1.303,34
9.3	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	735,36	947,29	735,36	947,29
9.4	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	296,19	381,55	296,19	381,55
9.5	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	1.785,68	2.300,31	1.785,68	2.300,31
9.6	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	875,52	1,64	2,11	1.435,85	1.847,35
						VALOR ORÇAMENTO:		226.139,59	
						VALOR BDI TOTAL:		64.878,03	
						VALOR TOTAL:		290.017,62	

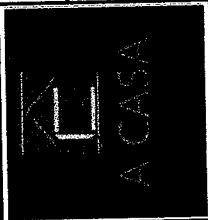
*OK*

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*


Duzentos e Noventa Mil Dezessete reais e Sessenta e Dois centavos

003449



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003450

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	15/06/2018		BDI:	28,82%
	LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:
	CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI:	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

## 1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,83336702	4,67	3,89
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	3,33346808	7,30	24,33
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,83336702	150,00	125,01
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,09167037	10,78	0,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>154,22</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83336702	16,74	13,95
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,66673404	12,89	21,48
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00833367	201,09	1,68

**TOTAL SERVICOS: 37,11**

**VALOR: 191,33**

**VALOR SEM ENCARGOS: 180,31**

**VALOR ENCARGOS (88.66%): 11,02**

**VALOR COM ENCARGOS: 191,33**

**VALOR BDI (28.82%): 55,14**

**VALOR COM BDI: 246,47**

**QUANTIDADE: 6,00**

**VALOR TOTAL: 1.147,98**

**VALOR BDI TOTAL: 330,84**

**VALOR TOTAL COM BDI: 1.478,82**

**TOTAL GERAL: 1.478,82**

## 1.2. 85422 - PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33281566	12,89	4,29
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>4,29</b>	

**VALOR: 4,29**

**VALOR SEM ENCARGOS: 3,04**

**VALOR ENCARGOS (88.66%): 1,25**

**VALOR COM ENCARGOS: 4,29**

**VALOR BDI (28.82%): 1,24**


**VALOR COM BDI: 5,53**

**QUANTIDADE: 866,52**



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003451

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 15/06/2018	BDI: 28,82%
LOCAL: PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE: A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
	SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,66%
			REF.
			03/2016
			06/2017

00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01651917	9,90	0,16
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,09911498	7,30	0,72
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00825958	10,60	0,09
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08812974	4,63	0,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,38</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08259582	16,74
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08259582	12,89
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,44</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>0,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,83</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>1,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,93</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>866,52</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.318,77</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>953,17</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>4.271,94</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>4.271,94</b>

**1.4. 93208 - EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF\_02/2016 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,42153223	7,30
00004513	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM	SINAPI	M	2,90274092	1,40
00006193	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	SINAPI	M	3,26345921	4,55
0886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02099330	188,12
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02099330	181,92
00011455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	SINAPI	UN	0,02099330	6,59
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,83306765	58,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>78,88</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	0,05281649	472,74
73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,08388991	108,24
73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	0,00558155	38,67
74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	SINAPI	UN	0,02099330	77,26
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,04198661	11,72
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,02240952	262,51
84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,02099330	78,62
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81590646	16,74



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003452



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	<b>DATA:</b> 15/06/2018	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>LOCAL:</b>	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
			<b>REF:</b>
			03/2016
			06/2017

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,12042150	24,15
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20976643	0,39
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,18877313	0,17
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,20976643	1,23
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,18877313	1,27
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06289661	0,50
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,51808477	0,79
926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,56631939	1,66
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,10488322	0,68
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,04198661	0,81
92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02099330	0,97
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,19928419	17,01
93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,02099330	0,28
93181	FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEITAMENTO 1,5X	SINAPI	M2	1,56025240	81,52
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,02182637	1,11
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M2	1,19928419	47,19
559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,06289661	32,39
95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	SINAPI	M2	0,00499841	0,05
95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	SINAPI	M2	1,19928419	20,11
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,04198661	0,59
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,02099330	0,17

**TOTAL SERVIÇO: 290,81**

**VALOR: 369,50**

**VALOR SEM ENCARGOS: 336,72**

**VALOR ENCARGOS (88,66%): 32,78**

**VALOR COM ENCARGOS: 369,50**

**VALOR BDI (28,82%): 106,48**

**VALOR COM BDI: 475,98**

**QUANTIDADE: 20,00**

**VALOR TOTAL: 7.390,00**

**VALOR BDI TOTAL: 106,48**



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003453

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	<b>DATA:</b> 15/06/2018	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>LOCAL:</b>	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		87,01%	-
		88,66%	50,66%
		-	-
		<b>REF.</b>	
		03/2016	06/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

**VALOR TOTAL COM BDI: 9.519,80**

**TOTAL GERAL: 9.519,80**

## 1.5. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,66725624	13,46	89,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,66725624	9,13	60,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>160,61</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	0,83340703	14,41	12,01
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	0,83340703	79,00	65,84
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	8,33407030	2,84	23,67
10409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,41670352	297,91	124,14
1201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	3,33362812	6,00	20,00
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	8,33407030	31,50	262,52
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,16703515	14,00	58,34
12410 PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,41670352	9,40	3,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>570,44</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,10417588	291,13	30,33
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>30,33</b>

**VALOR: 751,38**

**VALOR SEM ENCARGOS: 676,89**

**VALOR ENCARGOS (87.01%): 74,49**

**VALOR COM ENCARGOS: 751,38**

**VALOR BDI (28.82%): 216,55**

**VALOR COM BDI: 967,93**

**QUANTIDADE: 1,00**

**VALOR TOTAL: 751,38**

**VALOR BDI TOTAL: 216,55**

**VALOR TOTAL COM BDI: 967,93**

**TOTAL GERAL: 967,93**

## 1.6. 92235 - FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=10MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X. (M2)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,49980209	0,74	0,37
00001350 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,18931895	35,00	6,63
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	1,31614550	7,30	9,61
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,12495052	10,60	1,32
00005333 OLEO DE LINHACA	SINAPI	L	0,01832608	17,17	0,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,24</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66640278	16,74	11,16
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24990104	16,77	11,16



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003454

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	<b>DATA:</b> 15/06/2018		<b>BDI:</b> 28,82%		
	<b>LOCAL:</b>	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79135331	12,89	10,20
	<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>25,55</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>43,79</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>35,72</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>8,07</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>43,79</b>
					<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>12,62</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>56,41</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>350,00</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>15.326,50</b>
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>4.417,00</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>19.743,50</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>19.743,50</b>

## 2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF\_03/2016 (M3)

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29714026	12,89	42,50
				<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>42,50</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>42,50</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>30,14</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>12,36</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>42,50</b>
				<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>12,25</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>54,75</b>
				<b>QUANTIDADE:</b>	<b>27,65</b>
				<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.175,12</b>
				<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>338,71</b>
				<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.513,84</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.513,84</b>

## 2.2. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,04150968	43,12	44,91
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>44,91</b>


SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00499925	145,30	0,73
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00249962	41,76	0,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54908390	12,89	7,06
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,22829892	24,29	5,56
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,21163476	19,45	4,11





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003455

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 15/06/2018	BDI : 28,82%																			
	LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 25%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,66%</td> <td>50,66%</td> <td>08/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																			
SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME																						

TOTAL SERVIÇO: 17,58

**VALOR: 62,48**  
**VALOR SEM ENCARGOS: 57,62**  
**VALOR ENCARGOS (88.66%): 4,86**  
**VALOR COM ENCARGOS: 62,48**  
**VALOR BDI (28.82%): 18,01**  
**VALOR COM BDI: 80,49**  
**QUANTIDADE: 156,16**  
**VALOR TOTAL: 9.756,88**  
**VALOR BDI TOTAL: 2.812,44**  
**VALOR TOTAL COM BDI: 12.569,32**  
**TOTAL GERAL: 12.569,32**

### 3. 5474 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	662,53912857	0,22	145,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>145,76</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87335 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,23751403	331,41	78,71
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,83367786	16,83	98,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,83367786	12,89	75,20
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>252,09</b>

**VALOR: 397,85**

**VALOR SEM ENCARGOS: 338,02**  
**VALOR ENCARGOS (88.66%): 59,83**  
**VALOR COM ENCARGOS: 397,85**  
**VALOR BDI (28.82%): 114,66**  
**VALOR COM BDI: 512,51**  
**QUANTIDADE: 27,65**  
**VALOR TOTAL: 11.000,55**  
**VALOR BDI TOTAL: 3.170,35**  
**VALOR TOTAL COM BDI: 14.170,90**  
**TOTAL GERAL: 14.170,90**


### 4.1. 87504 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02325995	360,00	8,37
00034557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,34977367	1,16	0,41
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00416397	64,96	0,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,05</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE	SINAPI	M3	0,00816139	406,19	3,31

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003456

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 15/06/2018	BDI: 28,82%																			
	LOCAL: PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 25%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,66%</td> <td>50,66%</td> <td>06/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018	SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																	
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018																		
SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE: A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME																						

87369	VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	H	1,14092841	16,83	19,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57046421	12,89	7,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>29,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>30,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>						<b>8,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>38,92</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>11,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>50,14</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>46,20</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1.798,10</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>518,36</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>2.316,47</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>2.316,47</b>

## 4.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,24991402	13,46	16,82
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,53322786	9,13	14,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,82</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03441430	46,00	1,58
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,15797851	0,74	3,82
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,15797851	0,50	2,58
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	39,16397255	0,42	16,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>24,43</b>

<b>VALOR:</b>						<b>55,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>40,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>14,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>55,25</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>15,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>71,17</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>158,62</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>8.763,76</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>2.525,23</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>11.288,99</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>11.288,99</b>

## 5.1. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00348433	277,16	0,97
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10287084	16,83	1,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05143542	12,89	0,66



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003457

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	<b>DATA:</b> 15/06/2018	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>LOCAL:</b>	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			03/2016
			06/2017

**TOTAL SERVIÇO:** 3,36

**VALOR:** 3,36

**VALOR SEM ENCARGOS:** 2,53

**VALOR ENCARGOS (88.66%):** 0,83

**VALOR COM ENCARGOS:** 3,36

**VALOR BDI (28.82%):** 0,97

**VALOR COM BDI:** 4,33

**QUANTIDADE:** 221,58

**VALOR TOTAL:** 744,51

**VALOR BDI TOTAL:** 214,93

**VALOR TOTAL COM BDI:** 959,44

**TOTAL GERAL:** 959,44

**5 7529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03132825	334,93	10,49
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39160320	16,83	6,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14247690	12,89	1,84
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>18,92</b>

**VALOR:** 18,92

**VALOR SEM ENCARGOS:** 15,52

**VALOR ENCARGOS (88.66%):** 3,40

**VALOR COM ENCARGOS:** 18,92

**VALOR BDI (28.82%):** 5,45

**VALOR COM BDI:** 24,37

**QUANTIDADE:** 221,58

**VALOR TOTAL:** 4.192,29

**VALOR BDI TOTAL:** 1.207,61

**VALOR TOTAL COM BDI:** 5.399,90

**TOTAL GERAL:** 5.399,90

**6.1. 94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71578123	40,50	28,99
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	176,82879684	0,38	67,19
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,48246489	53,96	26,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>122,21</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,04151808	12,89	26,32
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29157267	14,05	18,15
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,66661815	1,15	0,77
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	SINAPI	CHI	0,62495451	0,23	0,14

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003458

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	<b>DATA:</b> 15/06/2018	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>LOCAL:</b>	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		87,01%	-
		88,66%	50,66%
		-	-
		<b>REF:</b>	
		03/2016	
		06/2017	

88831 MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_10/2014

**TOTAL SERVIÇO:** 45,38

<b>VALOR:</b>	<b>167,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>154,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>13,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>167,59</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>48,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>215,89</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>10,52</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.763,05</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>508,12</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.271,16</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>2.271,16</b>

## 6.2. 72183 - PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3.11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,87462682	14,49	12,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,67</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01665956	16,74	0,28
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21657426	16,83	3,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61597716	12,89	20,83
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05830846	238,78	13,92
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>38,67</b>

<b>VALOR:</b>	<b>51,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>43,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>8,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>51,35</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>14,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>66,15</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>611,58</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>31.404,63</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>9.051,38</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>40.456,02</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>40.456,02</b>

## 6.3. 72137 - PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,99835584	0,38	3,80
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,66639264	0,85	1,42
00004824 GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	18,33031904	0,22	4,03
00007353 RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,17643765	20,10	3,55

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003459

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 15/06/2018	BDI : 28,82%
<b>LOCAL:</b>	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF
			03/2016
			06/2017

TOTAL MATERIAL: 12,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58323742	16,83	9,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80787160	12,89	36,19
95276 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	1,66639264	3,28	5,47
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>51,48</b>

VALOR: 64,27  
 VALOR SEM ENCARGOS: 50,48  
 VALOR ENCARGOS (88,66%): 13,79  
 VALOR COM ENCARGOS: 64,27  
 VALOR BDI (28,82%): 18,52  
 VALOR COM BDI: 82,79  
 QUANTIDADE: 611,58  
 VALOR TOTAL: 39.306,25  
 VALOR BDI TOTAL: 11.326,46  
 VALOR TOTAL COM BDI: 50.632,71  
 TOTAL GERAL: 50.632,71

## 6.4. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	0,93960023	1,20	1,13
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20824473	8,13	1,69
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,16659578	0,97	0,16
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,93493555	14,49	13,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,53</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15035270	16,74	2,52
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23048527	16,83	3,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38083796	12,89	4,91
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,08079896	242,40	19,59
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>30,90</b>

VALOR: 47,42  
 VALOR SEM ENCARGOS: 42,51  
 VALOR ENCARGOS (88,66%): 4,91  
 VALOR COM ENCARGOS: 47,42  
 VALOR BDI (28,82%): 13,67  
 VALOR COM BDI: 61,09  
 QUANTIDADE: 177,90  
 VALOR TOTAL: 8.436,02  
 VALOR BDI TOTAL: 2.431,89  
 VALOR TOTAL COM BDI: 10.867,91  
 TOTAL GERAL: 10.867,91

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003460

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	<b>DATA:</b> 15/06/2018	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>LOCAL:</b>	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		87,01%	-
		88,66%	50,66%
		<b>REF.</b>	
		03/2016	06/2017

## 7.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,27480705	17,35	4,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,77</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15572400	16,77	2,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05745965	12,89	0,74
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,35</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>1,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,12</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>2,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,46</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>221,58</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.799,23</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>518,50</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.317,73</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>2.317,73</b>

## 7.2. 79467 - PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA. (ML)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007314 TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, CORES VIVAS	SINAPI	L	0,02496335	121,64	3,04
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01664223	4,51	0,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,12</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08321117	16,77	1,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41605586	12,89	5,36
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>6,76</b>

<b>VALOR:</b>	<b>9,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>2,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,87</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>2,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,71</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>451,80</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>4.459,27</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>1.283,11</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>5.742,38</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>5.742,38</b>

## 7.3. 79500/002 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003461

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 15/06/2018	BDI : 28,82%
LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	-
		88,66%	50,66%
			06/2017

00007347	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	GL	0,06452431	41,68	2,69
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,69</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41628584	6,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24977150	3,22
				<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>10,20</b>

<b>VALOR:</b>	<b>12,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>3,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,89</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>3,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,60</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>263,94</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.402,19</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>979,22</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>4.381,40</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>4.381,40</b>

### 7.4. 79514/001 - PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04998404	0,56
00007304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,62480054	24,70
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>25,26</b>

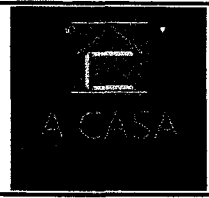
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41653370	6,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33322695	4,30
				<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>11,29</b>

<b>VALOR:</b>	<b>36,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>32,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>3,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36,55</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>10,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47,08</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>611,58</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>22.353,25</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>6.439,94</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>28.793,19</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>28.793,19</b>

### 7.5. 73924/003 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,49927535	0,68
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05824879	0,66
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,13314009	2,51





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003462

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 15/06/2018	BDI : 28,82%																			
LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,66%</td> <td>50,66%</td> <td>06/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	
FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																		
SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-																			
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME																					

TOTAL MATERIAL: 3,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41606280	16,77	6,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41606280	12,89	5,36
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>12,34</b>

**VALOR: 16,19**  
**VALOR SEM ENCARGOS: 12,31**  
**VALOR ENCARGOS (88.66%): 3,88**  
**VALOR COM ENCARGOS: 16,19**  
**VALOR BDI (28.82%): 4,67**  
**VALOR COM BDI: 20,86**  
**QUANTIDADE: 283,80**  
**VALOR TOTAL: 4.594,72**  
**VALOR BDI TOTAL: 1.325,35**  
**VALOR TOTAL COM BDI: 5.920,07**  
**TOTAL GERAL: 5.920,07**

## 8.1. 9540 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO. (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000379 ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	1,66681125	0,57	0,95
00000420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO	SINAPI	UN	1,66681125	18,00	30,00
00000985 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	30,00260250	4,90	147,01
00001091 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	0,83340563	17,25	14,38
00002386 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	0,83340563	16,10	13,42
00002673 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,66681125	1,99	3,32
00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	7,50065063	3,87	29,03
00003380 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	0,83340563	31,25	26,04
00003398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	0,83340563	3,64	3,03
00004336 PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	1,66681125	2,62	4,37
00005054 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100 KG, H = 7 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	0,83340563	254,90	212,44
00011856 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	1,66681125	2,61	4,35
00020256 ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE	SINAPI	UN	0,83340563	0,29	0,24
00039680 CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	0,83340563	111,10	92,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>581,17</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00043375	16,98	84,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00043375	12,89	64,46
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>149,37</b>

VALOR: 730,53





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003463

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	<b>DATA:</b> 15/06/2018	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>LOCAL:</b>	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>REF.</b>
			03/2016
			06/2017

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>683,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>47,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>730,53</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>210,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>941,07</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>730,53</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>210,54</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>941,07</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>941,07</b>

**8.2. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,66643993	0,38	0,25
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	63,21682532	0,22	13,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,16</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087 TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	0,83304991	21,97	18,30
87335 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01899354	331,41	6,29
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58279483	16,83	26,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37453235	12,89	17,72
88630 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01374532	233,40	3,21
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,17993878	50,99	9,18
94969 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01499490	216,27	3,24
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>84,58</b>

<b>VALOR:</b>	<b>98,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>79,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>19,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>98,74</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>28,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>127,20</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>5,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>493,70</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>142,30</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>636,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>636,00</b>

**8.3. 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	0,84781679	3,87	3,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,28</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003464

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	<b>DATA:</b> 15/06/2018	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>LOCAL:</b>	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16172709	13,93	2,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16172709	16,98	2,75

**TOTAL SERVIÇO:** 5,00

<b>VALOR:</b>	<b>8,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	6,68
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	1,60
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	8,28
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	2,39
<b>VALOR COM BDI:</b>	10,67
<b>QUANTIDADE:</b>	11,66
<b>VALOR TOTAL:</b>	96,54
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	27,87
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	124,41
<b>TOTAL GERAL:</b>	124,41

### 8.4. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	0,84591665	2,47	2,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,09</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14140200	13,93	1,97
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14140200	16,98	2,40
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,37</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	5,06
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	1,40
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	6,46
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	1,86
<b>VALOR COM BDI:</b>	8,32
<b>QUANTIDADE:</b>	88,94
<b>VALOR TOTAL:</b>	574,55
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	165,43
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	739,98
<b>TOTAL GERAL:</b>	739,98

### 8.5. 91933 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

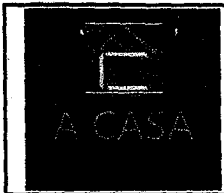
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	0,98806741	5,04	4,98
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00747278	3,21	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,00</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06393377	13,93	0,89
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06393377	16,98	1,09



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003485



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	<b>DATA :</b>	15/06/2018		
<b>LOCAL:</b>	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	<b>BDI :</b>	28,82%		
<b>CLIENTE:</b>	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
		SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	08/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

TOTAL SERVIÇO: 1,98

VALOR: 6,98

VALOR SEM ENCARGOS: 6,34

VALOR ENCARGOS (88.66%): 0,64

VALOR COM ENCARGOS: 6,98

VALOR BDI (28.82%): 2,01

VALOR COM BDI: 8,99

QUANTIDADE: 268,03

VALOR TOTAL: 1.870,85

VALOR BDI TOTAL: 538,74

VALOR TOTAL COM BDI: 2.409,59

TOTAL GERAL: 2.409,59

**8.7. 8981 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**  
At 2/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	0,85534980	7,13	6,10
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00832863	3,21	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,13</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01082721	13,93	0,15
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01082721	16,98	0,18
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,33</b>

VALOR: 6,46

VALOR SEM ENCARGOS: 6,35

VALOR ENCARGOS (88.66%): 0,11

VALOR COM ENCARGOS: 6,46

VALOR BDI (28.82%): 1,86

VALOR COM BDI: 8,32

QUANTIDADE: 34,68

VALOR TOTAL: 224,03

VALOR BDI TOTAL: 64,50

VALOR TOTAL COM BDI: 288,54

TOTAL GERAL: 288,54

**8.7. 84402 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039764 QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	0,83337573	47,71	39,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,76</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83337573	13,93	11,61
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83337573	16,98	14,15
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>25,76</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003466

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 15/06/2018	BDI : 28,82%
<b>LOCAL:</b>	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		87,01%	-
		88,66%	50,66%
		<b>REF</b>	
		03/2016	
		06/2017	

VALOR:	65,52
VALOR SEM ENCARGOS:	57,27
VALOR ENCARGOS (88.66%):	8,25
VALOR COM ENCARGOS:	65,52
VALOR BDI (28.82%):	18,88
VALOR COM BDI:	84,40
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	65,52
VALOR BDI TOTAL:	18,88
VALOR TOTAL COM BDI:	84,40
TOTAL GERAL:	84,40

**8.8. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	0,83258635	9,60	7,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,99</b>

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10407330	16,98	1,77
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,77</b>

VALOR:	9,76
VALOR SEM ENCARGOS:	9,17
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,59
VALOR COM ENCARGOS:	9,76
VALOR BDI (28.82%):	2,81
VALOR COM BDI:	12,57
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	9,76
VALOR BDI TOTAL:	2,81
VALOR TOTAL COM BDI:	12,57
TOTAL GERAL:	12,57

**8.9. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	0,83258635	9,60	7,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,99</b>

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10407330	16,98	1,77
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,77</b>

VALOR:	9,76
VALOR SEM ENCARGOS:	9,17
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,59
VALOR COM ENCARGOS:	9,76
VALOR BDI (28.82%):	2,81
VALOR COM BDI:	12,57

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003487

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 15/06/2018	BDI : 28,82%
<b>LOCAL:</b>	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	39,04
VALOR BDI TOTAL:	11,24
VALOR TOTAL COM BDI:	50,28
TOTAL GERAL:	50,28

## 8.10. C2004 - POSTE CONCRETO H=10M, 3 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,58344151	10,47	27,05
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,58344151	13,46	34,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	26,66778331	9,13	243,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>305,30</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,13958918	50,00	6,98
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,50010469	21,21	53,03
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,17550735	56,00	9,83
10347 CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	27,50115154	10,14	278,86
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	44,00184246	0,50	22,00
11478 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	2,50010469	44,40	111,00
11719 POSTE DE CONCRETO 11MX400KG	SEINFRA	UN	0,83336823	880,30	733,61
11738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL	SEINFRA	UN	2,50010469	74,15	185,38
11781 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	2,50010469	69,33	173,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1574,02</b>

VALOR:	1.879,33
VALOR SEM ENCARGOS:	1.737,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):	142,07
VALOR COM ENCARGOS:	1.879,33
VALOR BDI (28.82%):	541,62
VALOR COM BDI:	2.420,95
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	7.517,32
VALOR BDI TOTAL:	2.166,48
VALOR TOTAL COM BDI:	9.683,80
TOTAL GERAL:	9.683,80

## 9.1. 74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000333 ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,05832974	8,43	0,49
00000335 ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,12499228	7,29	0,91
00007167 TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	0,87494599	7,55	6,61
00007696 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,39991358	36,32	50,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>58,85</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41664094	16,07	6,70



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003468

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 15/06/2018	BDI : 28,82%
<b>LOCAL:</b>	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF
			03/2016
			08/2017

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83328189	12,89	10,74
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	17,44

<b>VALOR:</b>	<b>76,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>70,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,66%):</b>	<b>5,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>76,29</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>21,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>98,28</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>283,80</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>21.651,10</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>6.240,76</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>27.891,86</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>27.891,86</b>

## 9.2. 84862 - GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007697 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,91661759	25,19	73,47
00006297 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,08331511	15,90	17,22
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>90,69</b>

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08331511	16,07	17,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08331511	12,89	13,96
				<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>31,37</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001649 CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	0,58332351	29,12	16,99
00002616 CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	SINAPI	UN	0,41665966	3,52	1,47
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>18,46</b>

<b>VALOR:</b>	<b>140,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>130,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,66%):</b>	<b>9,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>140,52</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>40,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>181,02</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>7,20</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.011,74</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>291,60</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.303,34</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.303,34</b>

## 9.3. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137 ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	0,83341079	882,35	735,36
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>735,36</b>

**VALOR:** 36



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003469

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 15/06/2018	BDI : 28,82%																			
	LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 30%;">REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,66%</td> <td>50,68%</td> <td>06/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018	SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,68%	06/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018																			
SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,68%	06/2017																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME																						

VALOR SEM ENCARGOS:	735,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	735,36
VALOR BDI (28.82%):	211,93
VALOR COM BDI:	947,29
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	735,36
VALOR BDI TOTAL:	211,93
VALOR TOTAL COM BDI:	947,29
TOTAL GERAL:	947,29

## 9.4. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
140 ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	0,83342246	355,39	296,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>296,19</b>

VALOR:	296,19
VALOR SEM ENCARGOS:	296,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	296,19
VALOR BDI (28.82%):	85,36
VALOR COM BDI:	381,55
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	296,19
VALOR BDI TOTAL:	85,36
VALOR TOTAL COM BDI:	381,55
TOTAL GERAL:	381,55

## 9.5. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139 ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	0,83340609	1715,69	1429,87
11911 TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	0,83340609	404,41	337,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1766,91</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07208963	260,45	18,78
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>18,78</b>

VALOR:	1.785,68
VALOR SEM ENCARGOS:	1.782,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,73
VALOR COM ENCARGOS:	1.785,68
VALOR BDI (28.82%):	514,63
VALOR COM BDI:	2.300,31
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1.785,68
VALOR BDI TOTAL:	514,63
VALOR TOTAL COM BDI:	2.300,31

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003470

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 15/06/2018	BDI : 28,82%	
	LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	MES
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.
					03/2016
					06/2017

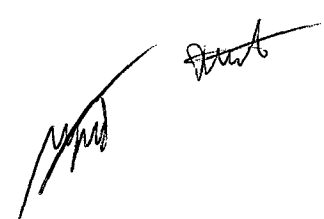
**TOTAL GERAL: 2.300,31**

## 9.6. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04157070	3,36	0,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,14</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11639796	12,89	1,50
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,50</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>0,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,64</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>0,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,11</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>875,52</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.435,85</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>411,49</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.847,35</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.847,35</b>

  
 CSU



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA

LOCAL: PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE

CLIENTE: A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

DATA: 15/06/2018

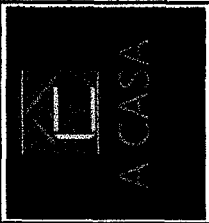
BDI: 28,82%

FOINTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	201705 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	40.773,85	100,00 % 40.773,85				100,00 % 40.773,85
2	MOVIMENTO DE TERRA	14.083,16	100,00 % 14.083,16				100,00 % 14.083,16
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	14.170,90	20,00 % 2.834,18	80,00 % 11.336,72			100,00 % 14.170,90
4	PAREDES E PAINÉIS	13.605,46	10,00 % 1.360,55	80,00 % 10.884,37	10,00 % 1.360,54		100,00 % 13.605,46
5	REVESTIMENTOS	6.359,34		30,00 % 1.907,80	50,00 % 3.179,67	20,00 % 1.271,87	100,00 % 6.359,34
6	PISOS	104.227,80		60,00 % 62.536,68	40,00 % 41.691,12		100,00 % 104.227,80
7	PINTURA	47.154,77			70,00 % 33.008,34	30,00 % 14.146,43	100,00 % 47.154,77
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.970,64			10,00 % 1.497,06	90,00 % 13.473,58	100,00 % 14.970,64
9	SERVIÇOS DIVERSOS	34.671,70			25,00 % 8.667,93	75,00 % 26.003,77	100,00 % 34.671,70
		290.017,62	59.051,74 59.051,74	86.665,57 145.717,31	89.404,66 235.121,97	54.895,65 290.017,62	290.017,62

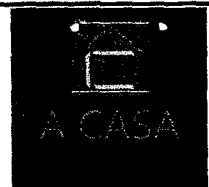
*CS*

*[Handwritten signature]*



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

003472



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	<b>DATA:</b> 15/06/2018	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>LOCAL:</b>	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		87,01%	-
		88,66%	50,66%
		-	-
		<b>REF:</b>	
		03/2018	06/2017

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	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>

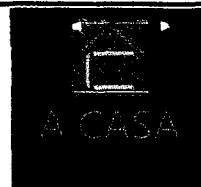
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>

**Horista = 87,01%**  
**Mensalista = 49,68%**

**A + B + C + D**





# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

003473

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 15/06/2018	BDI : 28,82%
LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	PONTE	VERBÃO
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	-
		88,66%	50,66%
			06/2017

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>

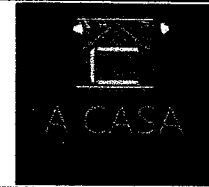
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	10,99	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,61	8,80
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,75</b>	<b>18,55</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,26	5,50
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	2,44	1,85
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,00	3,79
C5	Indenização Adicional	0,61	0,46
	<b>TOTAL</b>	<b>15,48</b>	<b>11,73</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	3,12
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,61	0,46
	<b>TOTAL</b>	<b>8,63</b>	<b>3,58</b>

Horista = 88,66%  
Mensalista = 50,66%

A + B + C + D



# COMPOSIÇÃO DO BDI

003474

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	<b>DATA :</b>	15/06/2018	<b>BDI : 28,82%</b>		
<b>LOCAL:</b>	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>CLIENTE:</b>	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,86%	50,66%	06/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

**BDI = 28,82%**

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

*CSB*

*Thomas Jefferson L. Aquino*  
 CPF: 056.528.024/48  
 Procurador  
 A Casa Construções e Serviços Ltda-ME  
 CNPJ: 20.256.412/0001-82

*Francisco de Assis Moura*

**Francisco de Assis Moura**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 160102239-5  
 A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME



**PROPOSTA DE PREÇOS**

A PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO – CE,  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**REFERENTE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.28.1

**OBJETO:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de quadra poliesportiva no parque de vaquejada do Município de Farias Brito/CE, nos moldes do Plano de Trabalho nº 1037815-85, celebrado com a União Federal, por intermédio do Ministério do Esporte, representado pela Caixa Econômica Federal

**DATA DE ABERTURA:** 15 DE JUNHO DE 2018 ÀS 09:00 HORAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**FORMA DE PAGAMENTO:** CONFORME EDITAL

**AGÊNCIA:** 0732 001 – **CONTA CORRENTE:** 21530-7 – CAIXA ECONOMICA

A empresa **SERRA NEGRA – ME**, com sede na Rua Joaquim Vicente Machado, S/N, Bairro Vila Bancária de Lavras da Mangabeira – CE, inscrita no CNPJ nº **23.588.619/0001-64**, vem por meio de seu representante legal o Sr. **José Ricardo da Silva**, sendo responsável pela assinatura do contrato, tendo examinado as condições do Edital e Anexos que o integram, propomos executar e concluir as obras previstas no mencionado edital, no Valor Global de **R\$ 346.576,83 (TREZENTOS E QUARENTA E SEIS MIL, QUINHENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS)**.

- Através do presente, declaro, inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas neste Edital e seus Anexos;
- Declaramos que não possuímos fato que nos impeça de participar da mencionada licitação neste órgão;
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços cotados no Anexo I, caso sejamos proclamados vencedores da presente licitação;
- Declaramos ainda que temos pleno CONHECIMENTO E CONCORDÂNCIA com todos os termos deste Edital e seus respectivos Anexos;
- Esta proposta compreende todas as despesas como mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Ricardo da Silva, Carteira de Identidade nº 3377424 SSP/PE e CPF nº 505.802.994-49, como representante legal desta empresa.

LAVRAS DA MANGABEIRA-CE, 14 DE JUNHO DE 2018

IVANILSON SILVESTRE DE LIMA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA PE025621D

CONSTRUTORA SERRA NEGRA  
PROPONENTE  
CNPJ: 23.588.619/0001-64

CNPJ: 23.588.619/0001-64 ● CMC: 45.1045

Rua Joaquim Vicente Machado, S/N, ● Vila Bancária, ● CEP: 63.300-000, ● Lavras da Mangabeira – CE.

E-mail: const.sernal@hotmail.com ● Fone/Fax: (88) 3536-2357

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	<b>BENEFICIO</b>	
S + G	GARANTIA / SEGURO	0,80
L	LUCRO	6,16
I	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>BDI</b>	<b>28,82%</b>

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

*[Handwritten signatures]*

CNPJ: 23.588.619/0001-64 ● CMC: 45.1045

Rua Joaquim Vicente Machado, S/N, ● Vila Bancária, ● CEP: 63.300-000, ● Lavras da Mangabeira – CE.

E-mail: const.sernal@hotmail.com ● Fone/Fax: (88) 3536-2357

CONSTRUTORA Serra Negra		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE   Contratação de Serviço de engenharia para execução das obras de construção de quatro (04) pontes para o percurso de vaquejada do Município de Farias Brito/CE.				DATA:	15/06/2016
					BDI:	26,82%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
SEINFRA	024 - 1 COM DESONERAÇÃO	27,81%		03/2016		
SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,85%	90,00%	05/2017		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						37.830,15
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	228,64	1.371,84
1.2	85422	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	SINAPI	M2	866,52	5,13	4.445,25
1.3	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	866,52	4,58	3.968,66
1.4	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 02/2016	SINAPI	M2	20,00	441,55	8.831,00
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	897,90	897,90
1.6	92235	FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=10MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X.	SINAPI	M2	350,00	52,33	18.315,50
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						13.062,98
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	SINAPI	M3	27,65	50,78	1.404,07
2.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	156,16	74,66	11.658,91
3	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						13.145,92
3.1	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M3	27,65	475,44	13.145,92
3.2							0,00
4	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						12.622,44
4.1	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 90MM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 06/2014	SINAPI	M2	46,20	46,51	2.148,76
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	158,62	66,03	10.473,68
5	<b>REVESTIMENTOS</b>						5.898,46
5.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 06/2014	SINAPI	M2	221,58	4,01	888,54
5.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO	SINAPI	M2	221,58	22,61	5.009,92

CNPJ: 23.588.619/0001-64 ● CMC: 45.1045

Rua Joaquim Vicente Machado, S/N, ● Vila Bancária, ● CEP: 63.300-000, ● Lavras da Mangabeira – CE.

E-mail: const.sernal@hotmail.com ● Fone/Fax: (88) 3536-2357

		DE TALISCAS AF_06/2014						
6	<b>PISOS</b>							96.694,77
6.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5. (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	10,52	200,27	2.106,84	
6.2	72183	PISO EM CONCRETO, 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SÓLDADA	SINAPI	M2	611,58	61,37	37.532,69	
6.3	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	611,58	76,81	46.975,46	
6.4	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LÓCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	177,90	56,66	10.079,81	
7	<b>PINTURA</b>							43.740,38
7.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	221,58	9,69	2.147,11	
7.2	79467	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	SINAPI	ML	451,80	11,79	5.326,72	
7.3	79500/002	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, TRÊS DEMÃO	SINAPI	M2	263,94	15,41	4.067,32	
7.4	79514/001	PINTURA EPOXI, TRÊS DEMÃO	SINAPI	M2	611,58	43,67	26.707,70	
7.5	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	283,80	19,35	5.491,53	
8	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							13.890,44
8.1	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	SINAPI	UN	1,00	872,98	872,98	
8.2	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C.C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO SGL.	SINAPI	UN	5,00	118,01	590,05	
8.3	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1.5) PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	11,66	9,88	115,20	
8.4	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4) PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	88,94	7,72	686,62	
8.5	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	268,03	8,35	2.238,05	
8.6	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	34,68	7,72	267,73	

CNPJ: 23.588.619/0001-64 ● CMC: 45.1045

Rua Joaquim Vicente Machado, S/N, ● Vila Bancária, ● CEP: 63.300-000, ● Lavras da Mangabeira - CE.

E-mail: const.sernal@hotmail.com ● Fone/Fax: (88) 3536-2357




8.7	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	78,30	78,30
8.8	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	11,67	11,67
8.9	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	11,67	46,68
8.10	C2004	POSTE CONCRETO H=10M, 3 PROJETOES, LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO 250 A 400W	SEINFRA	UN	4,00	2.245,79	8.983,16
9	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						32.154,07
9.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	283,80	91,16	25.871,21
9.2	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	SINAPI	M	7,20	167,92	1.209,02
9.3	C1349	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	878,75	878,75
9.4	C1351	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	353,94	353,94
9.5	C1347	ESTRUTURA METALICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	2.133,89	2.133,89
9.6	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	875,52	1,95	1.707,26
						VALOR ORÇAMENTO:	269.039,61
						VALOR BDI TOTAL:	77.537,22
						VALOR TOTAL:	346.576,83

*[Handwritten signatures and initials]*

003480

CONSTRUTORA  
Serra Negra

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE   Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de quatro passeios de parque de vaquejada do Município de Farias Brito/CE	DATA:	15/06/2018	BDI:	28,82%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2018
			SINAPI	201703 COM DESONERAÇÃO	88,68%	80,85%	05/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

### 1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,99587652	4,67	4,65
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	3,98350608	7,30	29,08
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,99587652	150,00	149,38
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10954641	10,78	1,13
TOTAL MATERIAL:					184,29	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99587652	16,74	16,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99175304	12,89	25,67
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00995877	201,09	2,00
TOTAL SERVICOS:					44,34	
VALOR:					228,64	

### 1.2. 85422 - PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39798494	12,89	5,13
TOTAL SERVICOS:					5,13	
VALOR:					5,13	

### 1.3. 74077/003 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAMÉ RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01975423	9,90	0,20
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,11852540	7,30	0,87
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00987712	10,60	0,10
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,10538883	4,63	0,49
TOTAL MATERIAL:					1,66	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09877116	16,74	1,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09877116	12,89	1,27
TOTAL SERVICOS:					2,92	
VALOR:					4,58	

CNPJ: 23.588.619/0001-64 ● CMC: 45.1045

Rua Joaquim Vicente Machado, S/N, ● Vila Bancária, ● CEP: 63.300-000, ● Lavras da Mangabeira - CE.

E-mail: const.sernal@hotmail.com ● Fone/Fax: (88) 3536-2357

1.4. 93208 - EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,50372821	7,30	3,63
00004513	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM	SINAPI	M	3,46875605	1,40	4,86
00006193	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0 CM (1 X 8") NAO APARELHADA	SINAPI	M	3,89981201	4,55	17,74
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02508686	188,12	4,72
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02508686	181,92	4,56
00011455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	SINAPI	UN	0,02508686	6,59	0,17
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,99551029	58,80	58,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>94,27</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	0,06311535	472,74	29,64
73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,10024789	108,24	10,85
73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTACAO MANUAL	SINAPI	M3	0,00666992	38,67	0,26
74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	SINAPI	UN	0,02508686	77,26	1,94
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,05017372	11,72	0,59
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,02677923	262,51	7,03
84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,02508686	78,62	1,97
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97500278	16,74	16,32
88487	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMOES. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,72888289	7,74	28,86
91170	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,25066949	1,84	0,46
91173	FIXACAO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,22558263	0,92	0,21
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,25066949	5,86	1,47
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,22558263	6,71	1,51
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,07516103	7,95	0,60
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,61910785	1,52	0,94

CNPJ: 23.588.619/0001-64 ● CMC: 45.1045

Rua Joaquim Vicente Machado, S/N, ● Vila Bancária, ● CEP: 63.300-000, ● Lavras da Mangabeira - CE.

E-mail: const.serna@hotmail.com ● Fone/Fax: (88) 3536-2357

91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,67674790	2,94	1,99
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,12533475	6,46	0,81
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,05017372	19,33	0,97
92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02508686	46,28	1,16
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,43313661	14,18	20,32
93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,02508686	13,49	0,34
93181	FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEITAMENTO 1,5X	SINAPI	M2	1,86449122	52,25	97,42
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,02608237	50,99	1,33
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 3/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M2	1,43313661	39,35	56,39
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,07516103	514,94	38,70
95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	SINAPI	M2	0,00597306	10,06	0,06
95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	SINAPI	M2	1,43313661	16,77	24,03
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,05017372	14,01	0,70
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,02508686	8,23	0,21
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>347,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>441,55</b>

### 1.5. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	7,96737960	13,46	107,24
12543	SERVENTE	H	7,96737960	9,13	72,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>179,98</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	0,99592245	14,41	14,33
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	0,99592245	79,00	78,68
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	9,95922450	2,84	28,28
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,49796123	297,91	148,35
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	3,98368980	6,00	23,90
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	9,95922450	31,50	313,72
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	4,97961225	14,00	69,71
12410	PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,49796123	9,40	4,63

CNPJ: 23.588.619/0001-64 ● CMC: 45.1045

Rua Joaquim Vicente Machado, S/N, ● Vila Bancária, ● CEP: 63.300-000, ● Lavras da Mangabeira - CE.

E-mail: const.sernan@hotmail.com ● Fone/Fax: (88) 3536-2357

003483

CONSTRUTORA  
Serra Negra

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12449031	291,13	36,24
TOTAL MATERIAL:					681,67	
TOTAL SERVIÇO:					36,24	
VALOR:					897,90	

**1.6. 92235 - FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=10MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X. (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,59727505	0,74	0,44
00001350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,22624052	35,00	7,92
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	1,57282429	7,30	11,43
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,14931876	10,60	1,58
00005333	OLEO DE LINHACA	SINAPI	L	0,02190009	17,17	0,38
TOTAL MATERIAL:					21,80	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79636674	16,74	13,33
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29863752	16,77	5,01
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94568550	12,89	12,19
TOTAL SERVIÇO:					30,53	
VALOR:					52,33	

**2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF\_03/2016 (M3)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,93948534	12,89	50,78
TOTAL SERVIÇO:					50,78	
VALOR:					50,78	

**2.2. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016 (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,24454404	43,12	53,66
TOTAL MATERIAL:					53,66	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00597381	145,30	0,87
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00298690	41,76	0,12
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65612362	12,89	8,46

CNPJ: 23.588.619/0001-64 ● CMC: 45.1045

Rua Joaquim Vicente Machado, S/N, ● Vila Bancária, ● CEP: 63.300-000, ● Lavras da Mangabeira - CE.

E-mail: const.sernal@hotmail.com ● Fone/Fax: (88) 3536-2357



91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27280406	24,29	6,63
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25289135	19,45	4,92
					TOTAL SERVIÇO:	21,00
					VALOR:	74,66

### 3.1. 95474 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	791,74964253	0,22	174,18
					TOTAL MATERIAL:	174,18
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,28383478	331,41	94,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,97138050	16,83	117,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,97138050	12,89	89,86
					TOTAL SERVIÇO:	301,26
					VALOR:	475,44

### 4.1. 87504 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02779601	360,00	10,01
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,41798501	1,16	0,48
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00497601	64,96	0,32
					TOTAL MATERIAL:	10,81
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00975299	406,19	3,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36342729	16,83	22,95
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68171364	12,89	8,79
					TOTAL SERVIÇO:	35,70
					VALOR:	46,51

### 4.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49378751	13,46	20,11
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,83237935	9,13	16,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	36,84

CNPJ: 23.588.619/0001-64 ● CMC: 45.1045

Rua Joaquim Vicente Machado, S/N, ● Vila Bancária, ● CEP: 63.300-000, ● Lavras da Mangabeira - CE.

E-mail: const.sernal@hotmail.com ● Fone/Fax: (88) 3536-2357



003485



CONSTRUTORA  
Serra Negra

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,04112895	46,00	1,89
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	6,16436312	0,74	4,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	6,16436312	0,50	3,08
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	46,80534197	0,42	19,66
TOTAL MATERIAL:					29,19
VALOR:					66,03

**5.1. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)**

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI M3	0,00415831	277,16	1,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,12276921	16,83	2,07
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,06138461	12,89	0,79
TOTAL SERVICOS:					4,01
VALOR:					4,01

**5.2. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)**

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI M3	0,03743837	334,93	12,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,46797954	16,83	7,83
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,17026490	12,89	2,19
TOTAL SERVICOS:					22,61
VALOR:					22,61

**5.1. 94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)**

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR, (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	0,85535842	40,50	34,64
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI KG	211,31037153	0,38	80,30
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 mm) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI M3	0,57654543	53,96	31,11
TOTAL MATERIAL:					146,05
SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	2,43961364	12,89	31,45
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,54342903	14,05	21,69
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO - AF_07/2016	SINAPI CHP	0,79660853	1,15	0,92

CNPJ: 23.588.619/0001-64 ● CMC: 45.1045

Rua Joaquim Vicente Machado, S/N, ● Vila Bancária, ● CEP: 63.300-000, ● Lavras da Mangabeira - CE.

E-mail: const.sernal@hotmail.com ● Fone/Fax: (88) 3536-2357

003486



CONSTRUTORA  
Serra Negra

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,74682050	0,23	0,17
TOTAL SERVIÇO:						54,23
VALOR:						200,27

### 6.2. 72183 - PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,04529420	14,49	15,15
TOTAL MATERIAL:					15,15	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01991037	16,74	0,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25883476	16,83	4,36
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,93130548	12,89	24,89
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,06968628	238,78	16,64
TOTAL SERVIÇO:					46,22	
VALOR:					61,37	

### 6.3. 72137 - PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	11,94918081	0,38	4,54
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,99153013	0,85	1,69
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	21,99883148	0,22	4,82
00007353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,21086321	20,10	4,24
TOTAL MATERIAL:					15,29	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69703555	16,83	11,73
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,35572827	12,89	43,26
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	1,99153013	3,28	6,53
TOTAL SERVIÇO:					61,52	
VALOR:					76,81	

### 6.4. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12268577	1,20	1,35
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,24882220	8,13	2,02

CNPJ: 23.588.619/0001-64 ● CMC: 45.1045

Rua Joaquim Vicente Machado, S/N, ● Vila Bancária, ● CEP: 63.300-000, ● Lavras da Mangabeira - CE.

E-mail: const.sernal@hotmail.com ● Fone/Fax: (88) 3536-2357



003487

CONSTRUTORA  
Serra Negra

00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,19905776	0,97	0,19
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-196. (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,11711214	14,49	16,19
TOTAL MATERIAL:						19,75
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17964963	16,74	3,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27539641	16,83	4,63
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45504604	12,89	5,87
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,09654302	242,40	23,40
TOTAL SERVIÇO:						36,61
VALOR:						56,66

#### 7.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,32793896	17,35	5,69
TOTAL MATERIAL:						5,69
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18583207	16,77	3,12
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06856905	12,89	0,83
TOTAL SERVIÇO:						4,00
VALOR:						9,69

#### 7.2. 79467 - PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA. (ML)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007314	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, CORES VIVAS	SINAPI	L	0,02981940	121,64	3,63
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01987960	4,51	0,09
TOTAL MATERIAL:						3,72
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09939801	16,77	1,67
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49699004	12,89	6,41
TOTAL SERVIÇO:						8,08
VALOR:						11,79

#### 7.3. 79500/002 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007347	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	GL	0,07713864	41,68	3,22
TOTAL MATERIAL:						3,22
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

CNPJ: 23.588.619/0001-64 ● CMC: 45.1045

Rua Joaquim Vicente Machado, S/N, ● Vila Bancária, ● CEP: 63.300-000, ● Lavras da Mangabeira - CE.

E-mail: const.sernal@hotmail.com ● Fone/Fax: (88) 3536-2357

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49766862	16,77	8,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29860117	12,89	3,85
					TOTAL SERVIÇO:	12,20
					VALOR:	15,41

## 7.4. 79514/001 - PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05972098	11,30	0,67
00007304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,74651227	39,54	29,52
					TOTAL MATERIAL:	30,19
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49767485	16,77	8,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39813987	12,89	5,13
					TOTAL SERVIÇO:	13,48
					VALOR:	43,67

## 7.5. 73924/003 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,59672552	1,36	0,81
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06961798	11,30	0,79
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,15912680	18,87	3,00
					TOTAL MATERIAL:	4,60
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49727127	16,77	8,34
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49727127	12,89	6,41
					TOTAL SERVIÇO:	14,75
					VALOR:	19,35

## 8.1. 9540 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO. (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	SINAPI	UN	1,99183164	0,57	1,14
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE .150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO	SINAPI	UN	1,99183164	18,00	35,85
00000985	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	35,85296952	4,90	175,68
00001091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINCO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	0,99591582	17,25	17,18
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	0,99591582	16,10	16,03
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2" SEM LUVA	SINAPI	M	1,99183164	1,99	3,96
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" SEM LUVA	SINAPI	M	8,96324238	3,87	34,69

CNPJ: 23.588.619/0001-64 ● CMC: 45.1045

Rua Joaquim Vicente Machado, S/N, ● Vila Bancária, ● CEP: 63.300-000, ● Lavras da Mangabeira - CE.

E-mail: const.serna@hotmail.com ● Fone/Fax: (88) 3536-2357

00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	0,99591582	31,25	31,12
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	0,99591582	3,64	3,63
00004336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORÇA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	1,99183164	2,62	5,22
00005054	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100 KG, H = 7 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	0,99591582	254,90	253,86
00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	1,99183164	2,61	5,20
00020256	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE	SINAPI	UN	0,99591582	0,29	0,29
00039680	CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	0,99591582	111,10	110,65
TOTAL MATERIAL:						694,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,97549492	101,46
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,97549492	77,02
TOTAL SERVIÇO:					178,48
VALOR:					872,98

**8.2. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,79650133	0,30
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	75,55412533	16,62
TOTAL MATERIAL:					16,92

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	0,99562667	21,87
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02270029	7,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89169067	31,84
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64278400	21,18
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01642784	3,83
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,21505536	10,97
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01792128	3,88
TOTAL SERVIÇO:					101,09
VALOR:					118,01

**8.3. 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" SEM LUVA	SINAPI	M	1,01164066	3,92

CNPJ: 23.588.619/0001-64 ● CMC: 45.1045

Rua Joaquim Vicente Machado, S/N, ● Vila Bancária, ● CEP: 63.300-000, ● Lavras da Mangabeira - CE.

E-mail: const.sernal@hotmail.com ● Fone/Fax: (88) 3536-2357

				TOTAL MATERIAL:		3,92
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19297767	13,93	2,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19297767	16,98	3,28
					TOTAL SERVICOS:	5,97
					VALOR:	9,88

**8.4. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

				TOTAL MATERIAL:		2,50
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01088922	2,47	2,50
					TOTAL MATERIAL:	2,50
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16897853	13,93	2,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16897853	16,98	2,87
					TOTAL SERVICOS:	5,22
					VALOR:	7,72

**8.5. 91933 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

				TOTAL MATERIAL:		5,99
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,18199313	5,04	5,99
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00893945	3,21	0,03
					TOTAL MATERIAL:	5,99
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07648191	13,93	1,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07648191	16,98	1,30
					TOTAL SERVICOS:	2,37
					VALOR:	8,35

**8.6. 92981 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

				TOTAL MATERIAL:		7,32
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02218079	7,13	7,29
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00995307	3,21	0,03
					TOTAL MATERIAL:	7,32
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01293900	13,93	0,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01293900	16,98	0,22
					TOTAL SERVICOS:	0,40

CNPJ: 23.588.619/0001-64 ● CMC: 45.1045

Rua Joaquim Vicente Machado, S/N, ● Vila Bancária, ● CEP: 63.300-000, ● Lavras da Mangabeira - CE.

E-mail: const.sernal@hotmail.com ● Fone/Fax: (88) 3536-2357

VALOR: 7,72

**8.7. 84402 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039764	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	0,99592999	47,71	47,52
TOTAL MATERIAL:					47,52	
SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99592999	13,93	13,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99592999	16,98	16,91
TOTAL SERVICOS:					30,78	
VALOR:					78,30	

**8.8. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	0,99552290	9,60	9,56
TOTAL MATERIAL:					9,56	
SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12444036	16,98	2,11
TOTAL SERVICOS:					2,11	
VALOR:					11,67	

**8.9. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	0,99552290	9,60	9,56
TOTAL MATERIAL:					9,56	
SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12444036	16,98	2,11
TOTAL SERVICOS:					2,11	
VALOR:					11,67	

**8.10. C2004 - POSTE CONCRETO H=10M, 3 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W (UN)**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,08719973	10,47	32,32
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,08719973	13,46	41,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,86786816	9,13	290,95
TOTAL MÃO DE OBRA:					364,82	
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16680837	50,00	8,34

CNPJ: 23.588.619/0001-64 ● CMC: 45.1045

Rua Joaquim Vicente Machado, S/N, ● Vila Bancária, ● CEP: 63.300-000, ● Lavras da Mangabeira - CE.

E-mail: const.sernal@hotmail.com ● Fone/Fax: (88) 3536-2357



003492

CONSTRUTORA

Serra Negra

10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,98761264	21,21	63,37
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,20973041	56,00	11,74
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	32,86373904	10,14	333,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	52,58198246	0,50	26,29
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	2,98761264	44,40	132,65
11719	POSTE DE CONCRETO 11MX400KG	SEINFRA	UN	0,99587088	880,30	876,67
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL	SEINFRA	UN	2,98761264	74,15	221,53
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	2,98761264	69,33	207,13
TOTAL MATERIAL:						1880,96
VALOR:						2.245,79

**9.1. 74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,06969899	0,59
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,14935497	1,09
00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,04548481	7,89
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,67277569	60,76
TOTAL MATERIAL:					70,33
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49784991	8,03
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99569982	12,83
TOTAL SERVICOS:					20,83
VALOR:					91,16

**9.2. 84862 - GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001649	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	0,69706512	20,30
00002616	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIÂMETRO DE 15 MM (1/2")	SINAPI	UN	0,49790365	1,75
00006297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,29454950	20,58
00007697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,48532558	87,80
TOTAL MATERIAL:					130,43
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29454950	20,80
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29454950	16,69
TOTAL SERVICOS:					37,49
VALOR:					167,92

**9.3. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)**

CNPJ: 23.588.619/0001-64 ● CMC: 45.1045

Rua Joaquim Vicente Machado, S/N, ● Vila Bancária, ● CEP: 63.300-000, ● Lavras da Mangabeira – CE.

E-mail: const.sernal@hotmail.com ● Fone/Fax: (88) 3536-2357

003493



CONSTRUTORA  
Serra Negra

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FORTSAC	SEINFRA	CJ	0,99591998	882,35	878,75
TOTAL MATERIAL:					878,75	
VALOR:					878,75	

## 9.4. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	0,99591993	355,39	353,94
TOTAL MATERIAL:					353,94	
VALOR:					353,94	

## 9.5. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	0,99592142	1715,69	1708,69
I1911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	0,99592142	404,41	402,76
TOTAL MATERIAL:					2111,45	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08614720	260,45	22,44
TOTAL SERVICO:					22,44	
VALOR:					2.133,89	

## 9.6. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04942610	3,36	0,17
TOTAL MATERIAL:					0,17	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13839308	12,89	1,78
TOTAL SERVICO:					1,78	
VALOR:					1,95	

CNPJ: 23.588.619/0001-64 ● CMC: 45.1045

Rua Joaquim Vicente Machado, S/N, ● Vila Bancária, ● CEP: 63.300-000, ● Lavras da Mangabeira – CE.

E-mail: const.sernal@hotmail.com ● Fone/Fax: (88) 3536-2357

003494



CONSTRUTORA Serra Negra		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE   Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 02 (dois) pontos de iluminação no parque de vaquejada do Município de Farias Brito - CE.	DATA:	15/08/2016	BDI:	28,82%
FONTE:	SINAFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
	SINAPI		2017-06 COM DESONERAÇÃO	MES:	06/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	06/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	37.830,15	100,00				100,00
			37.830,15				37.830,15
2	MOVIMENTO DE TERRA	13.062,98	100,00				100,00
			13.062,98				13.062,98
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	13.145,92	20,00	80,00			100,00
			2.629,18	10.516,74			13.145,92
4	PAREDES E PAINÉIS	12.622,44	10,00	80,00	10,00		100,00
			1.262,24	10.097,95	1.262,25		12.622,44
5	REVESTIMENTOS	5.898,46		30,00	50,00	20,00	100,00
				1.769,54	2.949,23	1.179,69	5.898,46
6	PISOS	96.694,77		60,00	40,00		100,00
				58.016,86	38.677,91		96.694,77
7	PINTURA	43.740,38			70,00	30,00	100,00
					30.618,27	13.122,11	43.740,38
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.890,44			10,00	90,00	100,00
					1.389,04	12.501,40	13.890,44
9	SERVIÇOS DIVERSOS	32.154,07			25,00	75,00	100,00
					8.038,52	24.115,55	32.154,07
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	77.537,22	20,37	29,89	30,83	18,91	100,00
			15.794,33	23.175,88	23.904,72	14.662,29	77.537,22
		346.576,83	70.578,88	103.576,97	106.839,94	65.581,04	346.576,83
			70.578,88	174.155,85	280.995,79	346.576,83	

*Handwritten signatures and initials:*  
 [Signature]  
 [Signature]  
 CES

CNPJ: 23.588.619/0001-64 ● CMC: 45.1045

Rua Joaquim Vicente Machado, S/N, ● Vila Bancária, ● CEP: 63.300-000, ● Lavras da Mangabeira – CE.

E-mail: const.sernal@hotmail.com ● Fone/Fax: (88) 3536-2357



003495



CONSTRUTORA  
Serra Negra

CONSTRUTORA Serra Negra		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONSTRUTORA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE   Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de unidades habitacionais em terreno pertencente ao Município de Farias Brito - CE.	DATA:	15/06/2016	BDI:	28,82%	
		FONTE:	VEICULAÇÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	924.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
		SINAPI	2017-05 COM DESONERAÇÃO	88,65%	56,67%	06/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>

CNPJ: 23.588.619/0001-64 ● CMC: 45.1045

Rua Joaquim Vicente Machado, S/N, ● Vila Bancária, ● CEP: 63.300-000, ● Lavras da Mangabeira - CE.

E-mail: const.sernal@hotmail.com ● Fone/Fax: (88) 3536-2357

Horista = 87,01%  
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,9900	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,6100	8,8000
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>47,7500</b>	<b>18,5500</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,2600	5,5000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	2,4400	1,8500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0000	3,7900
C5	Indenização Adicional	0,6100	0,4600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4800</b>	<b>11,7300</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0200	3,1200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6100	0,4600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,6300</b>	<b>3,5800</b>

CNPJ: 23.588.619/0001-64 ● CMC: 45.1045

Rua Joaquim Vicente Machado, S/N, ● Vila Bancária, ● CEP: 63.300-000, ● Lavras da Mangabeira – CE.

E-mail: const.sernal@hotmail.com ● Fone/Fax: (88) 3536-2357



Horista = 88,66%  
Mensalista = 50,66%

A + B + C + D

*clear*

*[Handwritten signature]*

CNPJ: 23.588.619/0001-64 ● CMC: 45.1045

Rua Joaquim Vicente Machado, S/N, ● Vila Bancária, ● CEP: 63.300-000, ● Lavras da Mangabeira – CE.

E-mail: [const.sernal@hotmail.com](mailto:const.sernal@hotmail.com) ● Fone/Fax: (88) 3536-2357