



# COMPOSIÇÃO DO BDI

003178

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	<b>DATA:</b> 06/06/2018	<b>BDI:</b> 28,82%			
<b>LOCAL:</b>	PARQUE DE VAQUEIJADA - SEDE - FARIAS BRITO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2018
		SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
	<b>TOTAL</b>	<b>6,9600</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	<b>TOTAL</b>	<b>4,5600</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>13,1500</b>

**BDI = 28,82%**

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

*[Handwritten signatures]*

Francisco Sidney Herculano Costa  
Engenheiro Civil  
CREA: 47.922-0/0

Maria Alves Pontes Teles  
CPF: 826.599.403-63  
Administrador (a)

Responsável Técnico  
Francisco Wagner Medeiros Teles  
CREA-CE 43750D



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

003179

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	<b>DATA:</b> 06/06/2018	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>LOCAL:</b>	PARQUE DE VAQUEIJADA - SEDE - FARIAS BRITO-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SBC	2018/01 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>REF</b>
			118,19%
			87,01%
			118,48%
			-
			88,66%
			50,66%
			-
			01/2018
			03/2016
			03/2017
			05/2018
			06/2017

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,0000	20,0000
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>36,8000</b>	<b>36,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>47,3300</b>	<b>18,2900</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
	<b>TOTAL</b>	<b>16,0100</b>	<b>12,1700</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,4200	6,7300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6300	0,4800
	<b>TOTAL</b>	<b>18,0500</b>	<b>7,2100</b>

**Horista = 118,19%**  
**Mensalista = 74,47%**

**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	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300

  
 Francisco Sidney Hercolano Costa  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 47.822-D

  
 Maria Alves Pontes Teles  
 CPF: 826.599.403-63  
 Administrador (a)

  
 Responsável Técnico  
 Francisco Wagner Medeiros  
 CREA-CE 43

B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio 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>

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,0000	20,0000
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>36,8000</b>	<b>36,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>47,9600</b>	<b>18,6800</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
<b>TOTAL</b>		<b>15,3500</b>	<b>11,6200</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,6500	6,8700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,7200	0,5400
<b>TOTAL</b>		<b>18,3700</b>	<b>7,4100</b>

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

A + B + C + D

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

*Jos*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

Francisco Sidney Herculano  
Engenheiro Civil  
CREA: 47.822-D

*[Handwritten signature]*  
Maria Aves Pontes Teles  
CPF: 826.599.403-67  
Administrador (a)

*[Handwritten signature]*  
Responsável Técnico  
Francisco Wagner Medeiros Teles  
CREA-CE 43750D

A	GRUPO A		
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	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feridos	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>

C	GRUPO C		
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>

D	GRUPO D		
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>

**Horista = 88,66%**

**Mensalista = 50,66%**

**A + B + C + D**

Francisco Sidney Herculano Costa  
Engenheiro Civil  
CREA: 47.822-D

Responsável Técnico  
Francisco Wagner Medeiros Teles  
CREA-CE 43750D

Maria Alves Pontes Teles  
CPF: 826.599.403-63  
Administrador (a)



## PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO da prefeitura municipal de **FARIAS BRITO-CE**.

O Licitante **TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO INDÚSTRIA E SERVIÇOS LTDA - ME**, CNPJ n.º 10.453.927/0001-30 com sede na RUA RUI BARBOSA, nº 266, localizado em JUAZEIRO DO NORTE/CE, por intermédio de seu PROCURADOR o Sr. **CLÁUDIO TENÓRIO CAMILO**, portador da RG nº 92218885 SSP/CE e do CPF nº 310.126.553-34 abaixo assinado, declara, sob as penas da lei: Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei nº 8.666/93 e as alterações e condições da **TOMADA DE PREÇO Nº 2018.05.28.1**

Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciado dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da ordem de serviços. Caso SEJAMOS VENCEDORES (ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO.

**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.**

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA:** R\$ 331.553,62 (Trezentos e Trinta e Um Mil Quinhentos e Cinquenta e Três reais e Sessenta e Dois centavos).

Proponente: **TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO, INDÚSTRIAL E SERVIÇOS LTDA**

Endereço: **RUA RUI BARBOSA, 266 – BAIRRO SANTA TEREZA – JUAZEIRO DO NORTE-CE**

CNPJ: **Nº 10.453.927/0001-30**

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de execução: conforme edital.

JUAZEIRO DO NORTE-CE, 15 de junho de 2018.

Teotônio Construções  
Cláudio Tenório Camilo  
Engenheiro Civil  
CREA - 14327 D/CE



# RESUMO DO ORÇAMENTO

003183

OBRA:	Construção de quadra poliesportiva no Parque de Vaquejada	DATA :	15/06/2018	BDI :	28,82%	
LOCAL:	Parque de Vaquejada	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Farias Brito	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,86%	50,66%	06/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	36.233,09	10,93
2	MOVIMENTO DE TERRA	12.480,77	3,76
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	12.582,41	3,79
4	PAREDÉS E PAINÉIS	12.056,22	3,64
5	REVESTIMENTOS	5.641,43	1,70
6	PISOS	92.541,59	27,91
7	PINTURA	41.852,11	12,62
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.267,32	4,00
9	SERVIÇOS DIVERSOS	30.722,50	9,27
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	74.176,18	22,37
	VALOR ORÇAMENTO:	257.377,44	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	74.176,18	
	VALOR TOTAL:	331.553,62	


Trezentos e Trinta e Um Mil Quinhentos e Cinquenta e Três reais e Sessenta e Dois centavos

*[Handwritten Signature]*  
 Teotônio Construções  
 Cláudio Tenório Camilo  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 14327 D/CE

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	<b>OBRA:</b>	Construção de quadra poliesportiva no Parque de Vaquejada	<b>DATA:</b>	15/06/2018	<b>BDI:</b>	28,82%
	<b>LOCAL:</b>	Parque de Vaquejada	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	HORA	MES
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Farias Brito	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
						06/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						36.233,09
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	218,33	1.309,98
1.2	85422	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	SINAPI	M2	866,52	4,92	4.263,28
1.3	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	866,52	4,42	3.830,02
1.4	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	SINAPI	M2	20,00	422,08	8.441,60
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	856,71	856,71
1.6	92235	FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=10MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X.	SINAPI	M2	350,00	50,09	17.531,50
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						12.480,77
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	27,65	48,70	1.346,56
2.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	156,16	71,30	11.134,21
3	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>						12.582,41
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	455,06	12.582,41
4	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						12.056,22
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	44,52	2.056,82
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	158,62	63,04	9.999,40
5	<b>REVESTIMENTOS</b>						5.641,43
5.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) 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	3,86	855,30
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	21,60	4.786,13
6	<b>PISOS</b>						92.541,59
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	191,09	2.010,27
6.2	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	SINAPI	M2	611,58	58,70	35.899,75
6.3	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	611,58	73,58	45.000,06
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	SINAPI	M2	177,90	54,14	9.631,51
7	<b>PINTURA</b>						41.852,11
7.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	221,58	9,28	2.056,26
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	11,32	5.114,38
7.3	79500/002	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	SINAPI	M2	263,94	14,76	3.895,75
7.4	79514/001	PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS	SINAPI	M2	611,58	41,73	25.521,23
7.5	73924/003	PINTURA ESMALTÊ FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	283,80	18,55	5.264,49
8	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						13.267,32
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	833,77	833,77
8.2	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X80CM, 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 CONFECÇÃO	SINAPI	UN	5,00	113,08	565,40
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	9,46	110,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	Construção de quadra poliesportiva no Parque de Vaquejada		DATA : 15/06/2018	BDI : 28,82%	
LOCAL:	Parque de Vaquejada		FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Farias Brito		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% 03/2016
			SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66% 50,66% 06/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.4	91871	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	88,94	7,40	658,16
8.5	91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	268,03	8,00	2.144,24
8.6	92981	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	34,68	7,36	255,24
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	74,82	74,82
8.8	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	11,15	11,15
8.9	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	11,15	44,60
8.10	C2004	POSTE CONCRETO H=10M, 3 PROJETOES, LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO 250 A 400W	SEINFRA	UN	4,00	2.142,41	8.569,64
9	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						30.722,50
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	87,07	24.710,47
9.2	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	SINAPI	M	7,20	160,36	1.154,59
9.3	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	838,23	838,23
9.4	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	337,62	337,62
9.5	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	2.035,61	2.035,61
9.6	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	875,52	1,88	1.645,98
VALOR ORÇAMENTO:						257.377,44	
VALOR BDI TOTAL:						74.176,18	
VALOR TOTAL:						331.553,62	

Trezentos e Trinta e Um Mil Quinhentos e Cinquenta e Três reais e Sessenta e Dois centavos

Teotônio Construção  
Cláudio Tenório Canilk  
Engenheiro Civil  
CREA - 14327 D/CE

ces

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

003186

<b>OBRA:</b>	Construção de quadra poliesportiva no Parque de Vaquejada	<b>DATA :</b>	15/06/2018	<b>BDI :</b>	28,82%	
<b>LOCAL:</b>	Parque de Vaquejada	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Farias Brito	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	36.233,09	100,00 36.233,09				100,00 36.233,09
2	MOVIMENTO DE TERRA	12.480,77	100,00 12.480,77				100,00 12.480,77
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	12.582,41	20,00 2.516,48	80,00 10.065,93			100,00 12.582,41
4	PAREDES E PAINÉIS	12.056,22	10,00 1.205,62	80,00 9.644,98	10,00 1.205,62		100,00 12.056,22
5	REVESTIMENTOS	5.641,43		30,00 1.692,43	50,00 2.820,72	20,00 1.128,28	100,00 5.641,43
6	PISOS	92.541,59		60,00 55.524,95	40,00 37.016,64		100,00 92.541,59
7	PINTURA	41.852,11			70,00 29.296,48	30,00 12.555,63	100,00 41.852,11
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.267,32			10,00 1.326,73	90,00 11.940,59	100,00 13.267,32
9	SERVIÇOS DIVERSOS	30.722,50			25,00 7.680,63	75,00 23.041,87	100,00 30.722,50
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	74.176,18	20,38 15.117,11	29,89 22.171,26	30,83 22.868,52	18,90 14.019,29	100,00 74.176,18
		331.553,62	67.553,07	99.099,55	102.215,34	62.685,66	331.553,62
			67.553,07	166.652,62	266.867,96	331.553,62	

Teotônio Construções  
Cláudio Benício Camilo  
Engenheiro Civil  
CREA - 14327 D/C/E

CS

COMPOSIÇÃO DO BDI			
<b>OBRA:</b>	Construção de quadra poliesportiva no Parque de Vaquejada	<b>DATA:</b> 15/06/2018	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>LOCAL:</b>	Parque de Vaquejada	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Farias Brito	<b>SEINFRA:</b> 024 1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 87,01%
		<b>SINAPI:</b> 2017/05 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 03/2016
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	
		<b>88,66%</b>	<b>50,66%</b> 06/2017

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
	<b>TOTAL</b>	<b>6,9600</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	<b>TOTAL</b>	<b>4,5600</b>

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB (4,5% APENA QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>13,1500</b>

BDI = 28,82%

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

Teotônio *Teotônio* Construções  
 Cláudio Tenório Camilo  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 14327 D/CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	Construção de quadra poliesportiva no Parque de Vaquejada	DATA:	15/06/2018	BDI: 28,82%
LOCAL:	Parque de Vaquejada	FONTE:	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Farias Brito	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,86%
				03/2016
				06/2017

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	Auxílio 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>

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

A + B + C + D

Teotônio Construções  
Cláudio Tenório Camilo  
Engenheiro Civil  
CREA - 14327 D/CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	Construção de quadra poliesportiva no Parque da Vequejada	DATA:	15/06/2018
LOCAL:	Parque da Vequejada	BDI:	28,82%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Farias Brito	FONTE:	VERSÃO
		SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2017/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	87,01%
		MES:	50,66%
		REF.:	03/2016
			06/2017

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	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,9900	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	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>

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

A + B + C + D

Teotônio Construções  
Cláudio Tenório Canillo  
Engenheiro Civil  
CREA - 14327 D/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003190

OBRA:	Construção de quadra poliesportiva no Parque de Vaquejada	DATA:	15/06/2018	BDI:	28,82%	
LOCAL:	Parque de Vaquejada	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Farias Brito	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	1,00000000	4,44	4,44
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	6,94	27,76
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	142,50	142,50
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,24	1,13
TOTAL MATERIAL:						175,83

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,97	15,97
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,31	24,62
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	0,01000000	191,09	1,91
TOTAL SERVIÇO:						42,50
VALOR:						218,33

## 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	0,40000000	12,31	4,92
TOTAL SERVIÇO:						4,92
VALOR:						4,92

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	9,41	0,19
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,12000000	6,94	0,83
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	10,07	0,10
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,10670000	4,40	0,47
TOTAL MATERIAL:						1,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,97	1,60
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,31	1,23
TOTAL SERVIÇO:						2,83
VALOR:						4,42

## 3208 - 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	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,50600000	6,94	3,51
00004513	PECA DE MADEIRA 3A/4A NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM	SINAPI	M	3,48440000	1,33	4,63
00006193	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	SINAPI	M	3,91740000	4,32	16,92
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02520000	178,71	4,50
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02520000	172,82	4,36
00011455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	SINAPI	UN	0,02520000	6,26	0,16
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	1,00000000	55,86	55,86
TOTAL MATERIAL:						89,94

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	0,06340000	449,40	28,49
73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,10070000	102,96	10,37
73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	0,00670000	36,93	0,25
74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	SINAPI	UN	0,02520000	73,47	1,85
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,05040000	11,15	0,56
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,02690000	249,60	6,71



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003191

OBRA:	Construção de quadra poliesportiva no Parque de Vaquejada	DATA:	15/06/2018	BDI:	28,82%
LOCAL:	Parque de Vaquejada	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Farias Brito	SINAPI:	2017/05 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
				MES:	50,66%
				REF.:	03/2015
					06/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,02520000	74,82	1,89
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97940000	15,97	15,64
88487	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,74570000	7,37	27,61
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	0,25180000	1,78	0,45
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	0,22660000	0,91	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	0,25180000	5,61	1,41
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,22660000	6,40	1,45
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	0,07550000	7,58	0,57
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,62190000	1,48	0,92
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,67980000	2,84	1,93
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,12590000	6,17	0,78
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,05040000	18,42	0,93
92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02520000	44,09	1,11
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	1,43960000	13,50	19,43
93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,02520000	12,83	0,32
93181	FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEITAMENTO 1,5X	SINAPI	M2	1,87290000	49,78	93,23
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,02620000	48,70	1,28
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	1,43960000	37,41	53,86
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXACAO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,07550000	489,64	36,97
95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	SINAPI	M2	0,00600000	9,58	0,06
95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	SINAPI	M2	1,43960000	15,97	22,99
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,05040000	13,35	0,67
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,02520000	7,85	0,20
TOTAL SERVIÇO:						332,14
VALOR:						422,08

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	12,79	102,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	8,67	69,36
TOTAL MAO DE OBRA:					171,68
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,69	13,69
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	75,05	75,05
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	2,70	27,00
10409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	283,01	141,51
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	5,70	22,80
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	29,93	299,30
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	13,30	66,50
12410 PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,50000000	8,93	4,47
TOTAL MATERIAL:					650,32
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003192

OBRA:	Construção de quadra poliesportiva no Parque de Vaquejada	DATA:	15/06/2018	BDI:	28,82%
LOCAL:	Parque de Vaquejada	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Farias Brito	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI:	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	06/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	277,68	34,71
					TOTAL SERVIÇO:	34,71
					VALOR:	856,71

## 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	SINAPI	KG	0,60000000	0,70	0,42
00001350	SINAPI	UN	0,22727270	33,25	7,56
00004491	SINAPI	M	1,58000000	6,94	10,97
00005061	SINAPI	KG	0,15000000	10,07	1,51
00005333	SINAPI	L	0,02200000	16,31	0,36
TOTAL MATERIAL:					20,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	0,80000000	15,97	12,78
88310	SINAPI	H	0,30000000	15,99	4,80
88316	SINAPI	H	0,95000000	12,31	11,69
TOTAL SERVIÇO:					29,27
VALOR:					50,09

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	3,95600000	12,31	48,70
TOTAL SERVIÇO:					48,70
VALOR:					48,70

## 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	SINAPI	M3	1,25000000	40,96	51,20
TOTAL MATERIAL:					51,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	SINAPI	CHP	0,00600000	138,00	0,83
5903	SINAPI	CHI	0,00300000	39,70	0,12
8316	SINAPI	H	0,65900000	12,31	8,11
91533	SINAPI	CHP	0,27400000	23,14	6,34
91534	SINAPI	CHI	0,25400000	18,52	4,70
TOTAL SERVIÇO:					20,10
VALOR:					71,30

## 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	SINAPI	UN	795,00000000	0,21	166,95
TOTAL MATERIAL:					166,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87335	SINAPI	M3	0,28500000	314,35	89,59
88309	SINAPI	H	7,00000000	16,05	112,35
88316	SINAPI	H	7,00000000	12,31	86,17
TOTAL SERVIÇO:					288,11
VALOR:					455,06

Teotônio Construções  
Cláudio Ambro Camilo  
Engenheiro Civil

## 4.1. 87504 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA 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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003193

<b>OBRA:</b>	Construção de quadra poliesportiva no Parque de Vaquejada	<b>DATA:</b>	15/06/2018		
<b>LOCAL:</b>	Parque de Vaquejada	<b>BDI:</b>	28,82%		
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Farias Brito	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	06/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	342,00	9,55
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	0,42000000	1,10	0,46
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	61,71	0,31
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>10,32</b>

SERVICO	DESCRICO	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	0,00980000	385,89	3,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	16,05	21,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	12,31	8,43
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>34,20</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>44,52</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	12,79	19,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	8,67	15,95
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>35,14</b>

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	43,70	1,80
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,70	4,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,48	2,97
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,40	18,80
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>27,90</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>63,04</b>

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

SERVICO	DESCRICO	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	0,00420000	263,11	1,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	16,05	1,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	12,31	0,76
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>3,86</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3,86</b>

### 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	DESCRICO	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	0,03760000	317,69	11,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	16,05	7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	12,31	2,11
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>21,60</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>21,60</b>

### 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	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85900000	38,48	33,05
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,21000000	0,36	76,40
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	51,26	29,68
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>139,13</b>

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	12,31	30,16
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	13,38	20,74
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	0,80000000	1,11	0,89
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	0,75000000	0,23	0,17

Teotônio Construções  
 Cláudio Teotônio Camilo  
 Engenheiro Civil  
 CREC 14327 DICE



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	Construção de quadra poliesportiva no Parque de Vaquejada	<b>DATA:</b>	15/06/2018	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>LOCAL:</b>	Parque de Vaquejada	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MES
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Farias Brito	<b>SEINFRA:</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		<b>SINAPI:</b>	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		06/2017

003184

TOTAL SERVIÇO: 61,96

VALOR: 191,09

**6.2. 72183 - PISO EM CONCRETO 20MPA PRÉPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,05000000	13,77	14,46
TOTAL MATERIAL:						14,46
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	15,97	0,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	16,05	4,17
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94000000	12,31	23,88
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	0,07000000	226,77	15,87
TOTAL SERVIÇO:						44,24
VALOR:						58,70

**6.3. 72137 - PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	12,00000000	0,36	4,32
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,00000000	0,81	1,62
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	22,00000000	0,21	4,62
00007353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,21176000	19,10	4,04
TOTAL MATERIAL:						14,60
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	16,05	11,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,37000000	12,31	41,48
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	2,00000000	3,13	6,26
TOTAL SERVIÇO:						58,98
VALOR:						73,58

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,14	1,29
004460	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,25000000	7,72	1,93
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	0,92	0,18
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	1,12240000	13,77	15,46
TOTAL MATERIAL:						18,86
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18050000	15,97	2,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27670000	16,05	4,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45720000	12,31	5,63
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	0,09700000	230,22	22,33
TOTAL SERVIÇO:						35,28
VALOR:						54,14

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,48	5,44
TOTAL MATERIAL:						5,44
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	15,99	2,99
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	12,31	0,85

Teotônio Construções  
Cláudio Teotônio Carneiro  
Engenheiro Civil  
CREA - 14327 D/DF



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003195

OBRA:	Construção de quadra poliesportiva no Parque de Vaquejada	DATA:	15/06/2018	BDI:	28,82%
LOCAL:	Parque de Vaquejada	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Farias Brito	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI:	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	06/2017

TOTAL SERVIÇO:	3,84
VALOR:	9,28

## 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 SEMBRILHO, CORES VIVAS	SINAPI	L	0,03000000	115,56
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02000000	4,28
TOTAL MATERIAL:					3,56

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,31
TOTAL SERVIÇO:					7,78

VALOR:	11,32
--------	-------

## 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	0,07750000	39,60
TOTAL MATERIAL:					3,07

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,31
TOTAL SERVIÇO:					11,69

VALOR:	14,76
--------	-------

## 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	0,06000000	10,74
00007304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,75000000	37,56
TOTAL MATERIAL:					28,81

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,31
TOTAL SERVIÇO:					4,92

VALOR:	41,73
--------	-------

## 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	0,60000000	1,29
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	10,74
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	17,93
TOTAL MATERIAL:					4,39

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,31
TOTAL SERVIÇO:					14,16

VALOR:	18,55
--------	-------

## 8.1. 9540 - ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA AEREA MONOFASICA 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	2,00000000	0,54
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MÉDICA	SINAPI	UN	2,00000000	17,10
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	36,00000000	4,66
00001091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	16,39
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	15,30
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	2,00000000	1,89

Teotônio  
Cláudio Camilo  
Engenheiro Civil  
CREA - 14327 D/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003196

OBRA:	Construção de quadra poliesportiva no Parque de Vaquejada	DATA:	15/06/2018	BDI:	28,82%
LOCAL:	Parque de Vaquejada	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Farias Brito	SEINFRA:	2017/05 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI:	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		06/2017

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	9,00000000	3,68	33,12
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRÉ, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00000000	29,69	29,69
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	3,46	3,46
00004336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	2,00000000	2,49	4,98
00005054	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100 KG, H = 7 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00000000	242,16	242,16
00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	2,00000000	2,48	4,96
00020256	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE	SINAPI	UN	1,00000000	0,28	0,28
00039680	CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, EM CHAPA DE AÇO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	105,55	105,55
TOTAL MATERIAL:						662,71

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	97,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	73,86
TOTAL SERVICOS:					171,06
VALOR:					833,77

## 4104/001 - 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 CONFECÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,36
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	75,88600000	15,94
TOTAL MATERIAL:					16,23

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00000000	20,99
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	0,02280000	314,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	16,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	12,31
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01650000	221,56
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,21600000	48,70
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	0,01800000	205,42
TOTAL SERVICOS:					96,85
VALOR:					113,08

## 8.3. 91872 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, 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	1,01700000	3,74
TOTAL MATERIAL:					3,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	13,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	16,20
TOTAL SERVICOS:					5,72
VALOR:					9,46

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,39
TOTAL MATERIAL:					2,39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	13,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,20
TOTAL SERVICOS:					5,01
VALOR:					7,40

Teotônio   
Cláudio Antonio Camilo  
Engenheiro Civil  
CREA - 14327 D/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

003197

OBRA:	Construção de quadra poliesportiva no Parque de Vaquejada	DATA:	15/06/2018	BDI:	28,92%						
LOCAL:	Parque de Vaquejada	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%	MES:	03/2016	REF.	03/2016
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Faras Brito	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2017/05 COM DESONERAÇÃO	HORA:	88,66%	MES:	50,66%	REF.	06/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS											

**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		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 NÔMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,79	5,70
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,05	0,03
TOTAL MATERIAL:						5,73
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	13,30	1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	16,20	1,25
TOTAL SERVICOS:						2,27
VALOR:						8,00

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

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	1,02700000	6,77	6,95
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	3,05	0,03
TOTAL MATERIAL:						6,98
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	13,30	0,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	16,20	0,21
TOTAL SERVICOS:						0,38
VALOR:						7,36

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

MATERIAL		FONTE	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	1,00000000	45,32	45,32
TOTAL MATERIAL:						45,32
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,30	13,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,20	16,20
TOTAL SERVICOS:						29,50
VALOR:						74,82

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	9,12	9,12
TOTAL MATERIAL:						9,12
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	16,20	2,03
TOTAL SERVICOS:						2,03
VALOR:						11,15

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	9,12	9,12
TOTAL MATERIAL:						9,12
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	16,20	2,03
TOTAL SERVICOS:						2,03
VALOR:						11,15

**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	3,10000000	9,95	30,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,10000000	12,79	39,65

Teotônio  
Cláudio Teotônio  
Engenheiro Civil  
CREA - 14327 D/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

003198

OBRA:	Construção de quadra poliesportiva no Parque de Vaquejada	DATA : 15/06/2018	BDI : 28,82%			
LOCAL:	Parque de Vaquejada	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Farias Brito	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	8,67	277,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	347,94
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16750000	47,50	7,96
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,15	60,45
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21060000	53,20	11,20
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	33,00000000	9,63	317,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	52,80000000	0,48	25,34
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	42,18	126,54
I1719	POSTE DE CONCRETO 11MX400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	836,29	836,29
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	70,44	211,32
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	3,00000000	65,86	197,58
					TOTAL MATERIAL:	1794,47
					VALOR:	2.142,41

**9.1. 74244/001 - 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)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	8,01	0,56
0000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	6,93	1,04
00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,05000000	7,17	7,53
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,68000000	34,50	57,96
					TOTAL MATERIAL:	67,09
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,33	7,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,31	12,31
					TOTAL SERVICIO:	19,98
					VALOR:	87,07

**9.2. 84862 - GUARDA-CORPO COM CORRIMAO 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	0,70000000	27,66	19,36
00002616	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	SINAPI	UN	0,50000000	3,34	1,67
00006297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,30000000	15,11	19,64
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	3,50000000	23,93	83,76
					TOTAL MATERIAL:	124,43
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	15,33	19,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	12,31	16,00
					TOTAL SERVICIO:	35,93
					VALOR:	160,36

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	838,23	838,23
					TOTAL MATERIAL:	838,23
					VALOR:	838,23

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	337,62	337,62
					TOTAL MATERIAL:	337,62
					VALOR:	337,62

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	1629,91	1629,91

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

003199

<b>OBRA:</b>	Construção de quadra poliesportiva no Parque de Vaquejada	<b>DATA:</b> 15/06/2018	<b>BDI:</b> 28,82%			
<b>LOCAL:</b>	Parque de Vaquejada	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Farias Brito	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

1911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	384,19	384,19
TOTAL MATERIAL:						2014,10

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	248,71	21,51
TOTAL SERVIÇO:						21,51
VALOR:						2.035,61

**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	0,05000000	3,19	0,16
TOTAL MATERIAL:						0,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	12,31	1,72
TOTAL SERVIÇO:						1,72
VALOR:						1,88

*[Handwritten signature]*  
ces

Teotônio Construções  
Cláudio Teotônio Canillo  
Engenheiro Civil  
CREA - 14327 D/CE

*[Handwritten signature]*



TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.28.1

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

## PROPOSTA

À FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, INSCRITA NO CNP: SOB O Nº 24.188.656/0001-48, ESTABELECIDNA NA RUA JOSÉ LEITE, Nº 132, BAIRRO ARAÇA, AURORA - CE, representado neste ato por FRANCISCO VANUBIO BARBOSA BATISTA, brasileiro, solteiro, empresário, portador da carteira de identidade nº2004015027108. DECLARA: Que caso venha a ser vencedora do presente certame executará os serviços do presente objeto pelo valor apresentado Abaixo.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R\$
1.0	CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	100%	337.554,00
TOTAL GERAL DA OBRA.....		100%	337.554,00

Trezentos e Trinta e Sete Mil Quinhentos e Cinquenta e Quatro reais e Dois centavos

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRAS:CONF CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO .

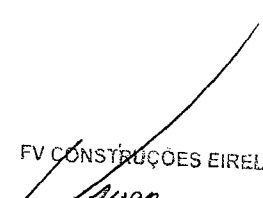
VALIDADE DA PROPOSTA: (60)SESSENTA DIAS E OU CONFORME EDITAL/CRONOGRAMA.


ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO, INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI Nº 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS À LICITAÇÃO ACIMA REFERIDA.

DECLARO ATENDER A TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO DO EDITAL DE LICITAÇÃO ACIMA REFERIDO E DE CONHECIMENTO DE TODAS AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES EXPRESSAS NA MINUTA DO CONTRATO.

DECLARAMOS QUE NOSSO PREÇO GLOBAL ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DA OBRA.

AURORA - CE, 12 DE JUNHO DE 2018

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
  
 Engº Vanubio Barbosa Batista  
 CPF: 045.929.973-52-SÓCIO

  
 José Eduardo Oliveira Costa  
 Eng.º Civil-CREA 11632-D  
 CPF: 431.754.144-00

**FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME**

CNPJ 24.188.656/0001-48

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA  
 LOCAL: PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE  
 DATA: 12/06/2018



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>36.845,36</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	222,69	1.336,14
1.2	85422	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	SINAPI	M2	866,52	5,00	4.332,60
1.3	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	866,52	4,46	3.864,68
1.4	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 02/2016	SINAPI	M2	20,00	430,07	8.601,40
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	874,54	874,54
	92235	FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=10MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X.	SINAPI	M2	350,00	50,96	17.836,00
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>12.723,53</b>
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	27,65	49,46	1.367,57
2.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	156,16	72,72	11.355,96
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>12.804,16</b>
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	463,08	12.804,16
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>12.293,71</b>
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	45,30	2.092,86
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	158,62	64,31	10.200,85
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>5.745,57</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	SINAPI	M2	221,58	3,91	866,38
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	22,02	4.879,19
<b>6</b>	<b>PISOS</b>						<b>94.178,55</b>
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	195,06	2.052,03
6.2	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	SINAPI	M2	611,58	59,77	36.554,14
6.3	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	611,58	74,81	45.752,30
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	SINAPI	M2	177,90	55,20	9.820,08
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>						<b>42.600,25</b>
7.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	221,58	9,44	2.091,72
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	11,48	5.186,66
7.3	79500/002	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	SINAPI	M2	263,94	15,01	3.961,74
7.4	79514/001	PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS	SINAPI	M2	611,58	42,53	26.010,50
7.5	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	283,80	18,85	5.349,63
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>13.528,48</b>

Feo Vanubio Barbosa Batista  
 CPF 045.929.973-52-SÓCIO



**FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME**

CNPJ 24.188.656/0001-48

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA  
 LOCAL: PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE  
 DATA: 12/06/2018



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	850,27	850,27
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 CONFECCÃO	SINAPI	UN	5,00	114,95	574,75
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	9,62	112,17
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	7,52	668,83
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	8,13	2.179,08
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	7,52	260,79
8.7	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	76,26	76,26
8.8	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	11,37	11,37
8.9	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	11,37	45,48
8.10	C2004	POSTE CONCRETO H=10M, 3 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	SEINFRA	UN	4,00	2.187,37	8.749,48
9	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>31.315,80</b>
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	88,78	25.195,76
9.2	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	SINAPI	M	7,20	163,55	1.177,56
9.3	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	855,89	855,89
9.4	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	344,73	344,73
9.5	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	2.078,37	2.078,37
9.6	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	875,52	1,90	1.663,49
						VALOR ORÇAMENTO:	262.035,41
						VALOR BDI TOTAL:	75.518,61
						VALOR TOTAL:	337.554,02

Trezentos e Trinta e Sete Mil Quinhentos e Cinquenta e Quatro reais e Dois centavos

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco. Vanubio Barbosa Batista  
 CPF: 045.929.973-52-SÓCIO

José Fernando Oliveira Costa  
 Eng. Civil-CREA 11632-D  
 CPF: 431.754.144-00

**FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME**

CNPJ 24.188.656/0001-48

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA  
 LOCAL: PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE  
 DATA: 12/06/2018

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	36.845,36	10,92
2	MOVIMENTO DE TERRA	12.723,53	3,77
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	12.804,16	3,79
4	PAREDES E PAINEIS	12.293,71	3,64
5	REVESTIMENTOS	5.745,57	1,70
	PISOS	94.178,55	27,90
7	PINTURA	42.600,25	12,62
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.528,48	4,01
9	SERVIÇOS DIVERSOS	31.315,80	9,28
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	75.518,61	22,37
		VALOR ORÇAMENTO:	262.035,41 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	75.518,61
		VALOR TOTAL:	337.554,02

Trezentos e Trinta e Sete Mil Quinhentos e Cinquenta e Quatro reais e Dois centavos

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
 Edo Vanubio Barbosa Batista  
 CPF: 045.020.973-52-8001

José Arnaldo Oliveira Costa  
 Eng. Civil-CREA 11632-D  
 CPF: 431.754.144-00

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA  
 LOCAL: PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE  
 DATA: 12/06/2018

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO 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	0,96996055	4,67	4,53
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	3,87984220	7,30	28,32
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,96996055	150,00	145,49
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10669566	10,78	1,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>179,49</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96996055	16,74	16,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,93992110	12,89	25,01
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	0,00969960	201,09	1,95
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>43,20</b>

VALOR SEM ENCARGOS: 209,85  
 VALOR ENCARGOS (88.66%): 12,84  
 VALOR COM ENCARGOS: 222,69 ✓

### 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	0,38789903	12,89	5,00
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,00</b>

VALOR SEM ENCARGOS: 3,55  
 VALOR ENCARGOS (88.66%): 1,45  
 VALOR COM ENCARGOS: 5,00 ✓

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01923648	9,90	0,19
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,11541885	7,30	0,84
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00961824	10,60	0,10
00010567 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,10262660	4,63	0,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,61</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09618238	16,74	1,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09618238	12,89	1,24
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,85</b>

VALOR SEM ENCARGOS: 3,57  
 VALOR ENCARGOS (88.66%): 0,89

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

*Assinado*  
 Feo Vanúbio Barbosa Batista  
 CPF: 045.929.973-62-90013

*Assinado*  
 José Carlos Calvo Costa  
 Eng. Civil-CREA 11632-D  
 CPF: 431.754.144-00

**FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME**

CNPJ 24.188.656/0001-48

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA  
 LOCAL: PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE  
 DATA: 12/06/2018



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

VALOR COM ENCARGOS:

4,46 ✓

**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 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,49063159	7,30	3,58
00004513 PECA DE MADEIRA 3A/4A NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM	SINAPI	M	3,37857058	1,40	4,73
00006193 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	SINAPI	M	3,79841936	4,55	17,28
00010886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02443462	188,12	4,60
00010891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02443462	181,92	4,45
00011455 FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	SINAPI	UN	0,02443462	6,59	0,16
00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,96962765	58,80	57,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>91,81</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73933/003 PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	0,06147439	472,74	29,06
73953/006 LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,09764150	108,24	10,57
73964/006 REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	0,00649651	38,67	0,25
74094/001 LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	SINAPI	UN	0,02443462	77,26	1,89
74130/001 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,04886923	11,72	0,57
83518 ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,02608298	262,51	6,85
84402 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,02443462	78,62	1,92
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94965332	16,74	15,90
88487 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,63193429	7,74	28,11
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	0,24415224	1,84	0,45
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	0,21971762	0,92	0,20
91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,24415224	5,86	1,43
91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,21971762	6,73	1,47
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	0,07320689	6,73	0,58
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	0,60301144	1,52	0,92
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,65915288	2,94	1,94
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,12207612	6,46	0,79

**FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME**

CNPJ 24.188.656/0001-48



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA  
**LOCAL:** PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE  
**DATA:** 12/06/2018

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,04886923	19,33	0,94
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	0,02443462	46,28	1,13
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	1,39587596	14,18	19,79
93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,02443462	13,49	0,33
93181	FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEITAMENTO 1,5X	SINAPI	M2	1,81601563	52,25	94,89
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,02540424	50,99	1,30
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	1,39587596	39,35	54,93
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,07320689	514,94	37,70
95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	SINAPI	M2	0,00581777	10,06	0,06
95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	SINAPI	M2	1,39587596	16,77	23,41
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	0,04886923	14,01	0,68
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	0,02443462	8,23	0,20

TOTAL SERVIÇO: 338,26

VALOR SEM ENCARGOS: 391,97

VALOR ENCARGOS (88.66%): 38,10

VALOR COM ENCARGOS: 430,07

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
 Feo. Vanúbio Barbosa Batista  
 CPF: 045.929.973-52-SÓCIO

José Manoel Oliveira Costa  
 Eng. Civil-CREA 11632-D  
 CPF: 431.754.144-00

**5. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,76009769	13,46	104,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,76009769	9,13	70,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	175,30

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

10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	0,97001221	14,41	13,98
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	0,97001221	79,00	76,63
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	9,70012211	2,84	27,55
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,48500611	297,91	144,49
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	3,88004885	6,00	23,28
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	9,70012211	31,50	305,55
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,85006106	14,00	67,90
12410	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,48500611	9,40	4,56
					TOTAL MATERIAL:	663,94

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

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12125152	291,13	35,30
-------	--	---------	----	------------	--------	-------

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA  
 LOCAL: PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE  
 DATA: 12/06/2018



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVIÇO: 35,30

VALOR SEM ENCARGOS: 787,83

VALOR ENCARGOS (87.01%): 86,71

VALOR COM ENCARGOS: 874,54

### 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	0,58163771	0,74	0,43
00001350 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,22031729	35,00	7,71
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	1,53164596	7,30	11,18
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,14540943	10,60	1,54
00005333 OLEO DE LINHACA	SINAPI	L	0,02132671	17,17	0,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,23</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77551694	16,74	12,98
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29081885	16,77	4,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92092637	12,89	11,87
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>29,73</b>

VALOR SEM ENCARGOS: 41,58

VALOR ENCARGOS (88.66%): 9,38

VALOR COM ENCARGOS: 50,96

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,83708396	12,89	49,46
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>49,46</b>

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Feo Vanubio Barbosa Batista  
 CPF: 945.929.975-02-SOCIO

José Antônio Oliveira Costa  
 Eng. CIVIL-CREA 11632-D  
 CPF.: 431.754.144-00

VALOR SEM ENCARGOS: 35,07

VALOR ENCARGOS (88.66%): 14,39

VALOR COM ENCARGOS: 49,46

### 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	1,21220380	43,12	52,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>52,27</b>

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	0,00581857	145,30	0,85
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	0,00290929	41,76	0,12

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA  
 LOCAL: PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE  
 DATA: 12/06/2018



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63907385	12,89	8,24
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,26571508	24,29	6,45
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,24631982	19,45	4,79
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>20,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>67,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>						<b>5,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>72,72</b>

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	771,16650396	0,22	169,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>169,66</b>

SERVIÇO	FORTE	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	0,27645591	331,41	91,62
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,79014532	16,83	114,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,79014532	12,89	87,52
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>293,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>393,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					<b>69,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>463,08</b>

### 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02707286	360,00	9,75
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	0,40711072	1,16	0,47
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00484656	64,96	0,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,53</b>

SERVIÇO	FORTE	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	0,00949925	406,19	3,86
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32795640	16,83	22,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66397820	12,89	8,56
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>34,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>34,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					<b>10,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>45,30</b>

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Pro. Vanúbio Barbosa Batista  
 CPF: 045.929.973-52-SÓCIO

José Eduardo Oliveira Costa  
 ENG. CIVIL-CREA 21632-D  
 CPF: 431.754.144-00

**FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME**

CNPJ 24.188.656/0001-48

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA  
 LOCAL: PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE  
 DATA: 12/06/2018



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**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	1,45487686	13,46	19,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,78464895	9,13	16,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>35,87</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04005761	46,00	1,84
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00379186	0,74	4,44
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,00379186	0,50	3,00
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,58614175	0,42	19,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,43</b>

**VALOR SEM ENCARGOS: 47,61**

**VALOR ENCARGOS (87.01%): 16,70**

**VALOR COM ENCARGOS: 64,31**

**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	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	0,00405468	277,16	1,12
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11970963	16,83	2,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05985481	12,89	0,77
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>3,90</b>

**VALOR SEM ENCARGOS: 2,93**

**VALOR ENCARGOS (88.66%): 0,98**

**VALOR COM ENCARGOS: 3,91**

**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	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	0,03646140	334,93	12,21
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45576745	16,83	7,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16582177	12,89	2,14
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>22,02</b>

**VALOR SEM ENCARGOS: 18,06**

**VALOR ENCARGOS (88.66%): 3,96**

**VALOR COM ENCARGOS: 22,02**

FV CONSTRUÇÕES EIRELI/ME

Fco Vanubio Barbosa Batista  
 CPF 045.929.973-52-SÓCIO

José Eduardo Oliveira Costa  
 Eng. CIVIL-CREA 11632-D  
 CPF: 431.754.244-40

**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	0,83310622	40,50	33,74



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA  
 LOCAL: PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE  
 DATA: 12/06/2018

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	205,81312016	0,38	78,21
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56154656	53,96	30,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>142,25</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,37614695	12,89	30,63
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50327664	14,05	21,12
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	0,77588472	1,15	0,89
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	0,72739192	0,23	0,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>52,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>179,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>						<b>15,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>195,06</b>

### 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	1,01804198	14,49	14,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,75</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01939128	16,74	0,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25208659	16,83	4,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88095375	12,89	24,25
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	0,06786947	238,78	16,21
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>45,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>50,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>						<b>9,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>59,77</b>

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
 Fco Vanubio Barbosa Batista  
 CPF: 045.929.973-52-SÓCIO

José Edson Oliveira Costa  
 Eng. Civil-CREA 11632-D  
 CPF: 431.754.144-00

### 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	11,63804819	0,38	4,42
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,93967470	0,85	1,65
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	21,33642167	0,22	4,69
00007353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,20537276	20,10	4,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,89</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67888614	16,83	11,43



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA  
 LOCAL: PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE  
 DATA: 12/06/2018

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,26835187	12,89	42,13
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	1,93967470	3,28	6,36
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						59,92
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						58,74
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>						16,07
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						74,81

**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	1,09375582	1,20	1,31
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,24241042	8,13	1,97
00004517 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,19392834	0,97	0,19
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	1,08832583	14,49	15,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					19,24

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17502032	16,74	2,93
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26829986	16,83	4,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44332018	12,89	5,71
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	0,09405525	242,40	22,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					35,96
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					49,48
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					5,72
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					55,20

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,31947665	17,35	5,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					5,54

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18103677	16,77	3,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06679966	12,89	0,86
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					3,90

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Fco Vanubio Barbosa Batista  
 CPF: 045.929.973-52-SCM

José Eriberto Oliveira Costa  
 Eng. Civil-CREA 21632-D  
 CPF: 432.754.224-08

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					8,18
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					1,26
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					9,44

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA  
 LOCAL: PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE  
 DATA: 12/06/2018

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00007314	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, CORES VIVAS	SINAPI	L	0,02903533	121,64	3,53
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01935689	4,51	0,09
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,62</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09678445	16,77	1,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48392225	12,89	6,24
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>7,86</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,12</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>2,36</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,48</b>

### 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	0,07513640	41,68	3,13
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,13</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48475096	16,77	8,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29085058	12,89	3,75
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>11,88</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,22</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>3,79</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,01</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	0,05816202	11,30	0,66
00007304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,72702518	39,54	28,75
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>29,41</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48468346	16,77	8,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38774676	12,89	5,00
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>13,13</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>38,38</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>4,15</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>42,53</b>

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco Vanubio Barbosa Batista  
 CPF: 045.929.973-52-SÓCIO

Jose Arnaldo Oliveira Costa  
 CPF: 031.000.216-00  
 CPF: 420.794.244-00

### 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	0,58130500	1,36	0,79
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06781892	11,30	0,77

**FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME**

CNPJ 24.188.656/0001-48

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA  
 LOCAL: PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE  
 DATA: 12/06/2018



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,15501467	18,87	2,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,49</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48442084	16,77	8,12
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48442084	12,89	6,24
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>14,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>						<b>4,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,85</b>

**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	1,94001542	0,57	1,11
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO	SINAPI	UN	1,94001542	18,00	34,92
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	34,92027758	4,90	171,11
00001091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	0,97000771	17,25	16,73
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	0,97000771	16,10	15,62
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,94001542	1,99	3,86
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	8,73006940	3,87	33,79
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	0,97000771	31,25	30,31
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	0,97000771	3,64	3,53
00004336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	1,94001542	2,62	5,08
00005054	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100 KG, H = 7 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	0,97000771	254,90	247,25
00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	1,94001542	2,61	5,06
00020256	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE	SINAPI	UN	0,97000771	0,29	0,28
00039680	CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	0,97000771	111,10	107,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>676,42</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,82004626	16,98	98,82
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,82004626	12,89	75,02
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>173,84</b>

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Edo Vanubio Barbosa Batista  
 CPF 045.929.973-52-SOCIO

Jose Amadeo Oliveira Costa  
 REG. CHM-CREA 21632-D  
 CPF: 431.754.124-00

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>795,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>						<b>54,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>850,27</b>

**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**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA  
 LOCAL: PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE  
 DATA: 12/06/2018

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E CONFEÇÃO (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,77584833	0,29
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	73,59503317	16,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,48</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	0,96981042	21,97
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	0,02211167	331,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84263978	16,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60018719	12,89
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01600187	233,40
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,20947905	50,99
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	0,01745658	216,27
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>98,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>92,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					<b>22,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>114,95</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	0,98501499	3,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,81</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18789863	13,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18789863	16,98
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>5,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					<b>1,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>9,62</b>

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Eng.º Vanubio Barbosa Batista  
 CPF: 045.929.973-52-SCOP

Eng.º José Francisco Oliveira Costa  
 Eng.º Civil-CREA 11632-D  
 CPF: 431.754.144-00

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	0,98470113	2,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,43</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16460097	13,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16460097	16,98
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					<b>2,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4,36</b>

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA  
 LOCAL: PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE  
 DATA: 12/06/2018



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVIÇO: 5,08

VALOR SEM ENCARGOS: 5,88

VALOR ENCARGOS (88.66%): 1,64

VALOR COM ENCARGOS: 7,52 ✓

### 8.5. 91933 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM<sup>2</sup>, 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	1,15084581	5,04	5,80
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00870388	3,21	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,83</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07446649	13,93	1,04
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07446649	16,98	1,26
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,30</b>

VALOR SEM ENCARGOS: 7,39

VALOR ENCARGOS (88.66%): 0,74

VALOR COM ENCARGOS: 8,13 ✓

### 8.6. 92981 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (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	0,99569546	7,13	7,10
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00969518	3,21	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,13</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01260374	13,93	0,18
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01260374	16,98	0,21
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,39</b>

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Rua Vanúbio Barbosa Bahia  
 CEP: 045.029.073 - 02.500

José Zélio Oliveira Cor.  
 Eng. Civil-CREA 11632-D  
 CPF: 431.754.144-00

VALOR SEM ENCARGOS: 7,39

VALOR ENCARGOS (88.66%): 0,13

VALOR COM ENCARGOS: 7,52 ✓

### 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	0,96998182	47,71	46,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>46,28</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96998182	13,93	13,51

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA  
 LOCAL: PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE  
 DATA: 12/06/2018

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96998182	16,98	16,47
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>29,98</b>

VALOR SEM ENCARGOS: 66,65

VALOR ENCARGOS (88.66%): 9,61

VALOR COM ENCARGOS: 76,26 ✓

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	0,96992736	9,60	9,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,31</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12124092	16,98	2,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,06</b>

VALOR SEM ENCARGOS: 10,68

VALOR ENCARGOS (88.66%): 0,69

VALOR COM ENCARGOS: 11,37 ✓

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	0,96992736	9,60	9,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,31</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12124092	16,98	2,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,06</b>

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Eng.º Vanúbio Barbosa Batista  
 CPF: 045.929.972-82 SOCIO

José Francisco Oliveira Costa  
 Eng.º Civil-CREA 11632-D  
 CPF: 431.754.144-00

VALOR SEM ENCARGOS: 10,68

VALOR ENCARGOS (88.66%): 0,69

VALOR COM ENCARGOS: 11,37 ✓

### 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	3,00689200	10,47	31,48
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00689200	13,46	40,47
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	31,03888511	9,13	283,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>355,34</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16246916	50,00	8,12
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,90989548	21,21	61,72
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,20427466	56,00	11,44
10347 CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	32,00885027	10,14	324,57
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,21416043	0,50	25,61

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA  
 LOCAL: PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE  
 DATA: 12/06/2018

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	2,90989548	44,40	129,20
11719	POSTE DE CONCRETO 11MX400KG	SEINFRA	UN	0,96996516	880,30	853,86
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL	SEINFRA	UN	2,90989548	74,15	215,77
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	2,90989548	69,33	201,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1832,03</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2.022,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>165,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.187,37</b>

### 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	0,06787932	8,43	0,57
00000335 ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,14545569	7,29	1,06
00007167 TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,01818984	7,55	7,69
00007696 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,62910374	36,32	59,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>68,49</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48485231	16,07	7,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96970460	12,89	12,50
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>20,29</b>

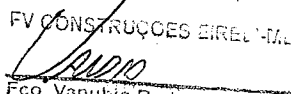
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>82,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>6,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>88,78</b>

### 9.2. 84862 - GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO 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	0,67892443	29,12	19,77
00002616 CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	SINAPI	UN	0,48494602	3,52	1,71
00006297 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,26085965	15,90	20,05
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	3,39462214	25,19	85,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>127,04</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26085965	16,07	20,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26085965	12,89	16,25
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>36,51</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>152,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>11,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>163,55</b>

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
  
 Fco Vanubio Barbosa Batista  
 CPF: 045.929.572-52-SÓCIO

José Eduardo Oliveira Costa  
 Eng. Civil-CREA 11632-D  
 CPF: 431.754.144-00

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





OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

DATA: 12/06/2018

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	0,97001195	882,35
TOTAL MATERIAL:					855,89
VALOR SEM ENCARGOS:					855,89
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					855,89 ✓

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	0,97000472	355,39
TOTAL MATERIAL:					344,73
VALOR SEM ENCARGOS:					344,73
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					344,73 ✓

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	0,97000929	1715,69
11911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	0,97000929	404,41
TOTAL MATERIAL:					2056,52

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08390580	260,45
TOTAL SERVICIO:					21,85
VALOR SEM ENCARGOS:					2.075,19
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,18
VALOR COM ENCARGOS:					2.078,37 ✓

### 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	0,04816045	3,36
TOTAL MATERIAL:					0,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13484926	12,89
TOTAL SERVICIO:					1,74
VALOR SEM ENCARGOS:					1,39
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,51
VALOR COM ENCARGOS:					1,90 ✓

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
 Eng.º Vanubio Barbosa Batista  
 CPF: 045.829.973-52-SÓCIO

José Américo Oliveira Co.º  
 Eng.º Civil-CREA 11632-D  
 CPF: 421.754.144-00

**FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME**

CNPJ 24.188.656/0001-48

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA  
LOCAL: PARQUE DE VAGUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE  
DATA: 12/06/2018

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	36.845,36	100,00 % 36.845,36				100,00 % 36.845,36
2	MOVIMENTO DE TERRA	12.723,53	100,00 % 12.723,53				100,00 % 12.723,53
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	12.804,16	20,00 % 2.560,83	80,00 % 10.243,33			100,00 % 12.804,16
4	PARADES E PAINÉIS	12.293,71	10,00 % 1.229,37	80,00 % 9.834,97	10,00 % 1.229,37		100,00 % 12.293,71
5	REVESTIMENTOS	5.745,57		30,00 % 1.723,67	50,00 % 2.872,79	20,00 % 1.149,11	100,00 % 5.745,57
6	PISOS	94.178,55		60,00 % 56.507,13	40,00 % 37.671,42		100,00 % 94.178,55
7	PINTURA	42.600,25			70,00 % 29.820,18	30,00 % 12.780,07	100,00 % 42.600,25
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.528,48			10,00 % 1.352,85	90,00 % 12.175,63	100,00 % 13.528,48
9	SERVIÇOS DIVERSOS	31.315,80			25,00 % 7.828,95	75,00 % 23.486,85	100,00 % 31.315,80
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	75.518,61	20,37 % 15.388,14	29,89 % 22.572,51	30,83 % 23.282,39	18,91 % 14.280,57	100,00 % 75.518,61
		337.554,02	68.742,23	100.881,61	104.057,95	63.872,23	337.554,02
			68.742,23	169.623,84	273.681,79	337.554,02	

*des*

FV CONSTRUÇÕES EIRELI/ME  
 Fco. Vantúrio Barbosa Batista  
 CPF: 045.920.973-52-SÓCIO

*des*

João Américo Oliveira Co. Ta  
 Elog: Civil-CREA 31632-D  
 CPE: 431.754.144-00

**FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME**

CNPJ 24.188.656/0001-48

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA  
 LOCAL: PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE  
 DATA: 12/06/2018



**COMPOSIÇÃO DO BDI**

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>

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando houver desoneração - INSS )	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>13,15</b>

**BDI = 28,82%**

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

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco Vanubio Barbosa Batista  
 CPF: 045.929.972-52-80010

João Francisco Oliveira Costa  
 Eng. Civil-CREA 11632-D  
 CPF: 431.754.144-00

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA  
 LOCAL: PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE  
 DATA: 12/06/2018

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

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	Feriatos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	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

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

*Vanúbio*  
 Fco. Vanúbio Barbosa Batista  
 CPF: 040.000.000-00

*José*  
 José Francisco Oliveira Costa  
 Eng. Civil - CREA 3.1632-D  
 CPF: 431.754.144-00

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA  
 LOCAL: PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE  
 DATA: 12/06/2018

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

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>

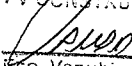
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	10,99	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	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**

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
  
 Paulo Vanubio Barbosa Batista  
 CPF: 045.929.973-52-SÓCIO

José Fernando Oliveira Co. 1.º  
 OAB Civil-CREA 11632-D  
 CPF: 431.754.144-00