



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SINAPI

H

2,0000

9,15

18,30

TOTAL SERVIÇO:

34,24

VALOR COM ENCARGOS:

277,93 ✓

9.9. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,0000	59,81	59,81
TOTAL MATERIAL:					59,81

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4000	7,97	3,19
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4000	9,15	3,66
TOTAL SERVIÇO:					6,85
VALOR COM ENCARGOS:					69,51 ✓

9.10. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,0000	8,91	8,91
TOTAL MATERIAL:					8,91

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1250	9,15	1,14
TOTAL SERVIÇO:					1,14
VALOR COM ENCARGOS:					10,56 ✓

9.11. 74246/001 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003752 LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,0000	73,62	73,62
00012273 PROJETO RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO	SINAPI	UN	1,0000	64,35	64,35
00012318 REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,0000	91,86	91,86
TOTAL MATERIAL:					229,83

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,0000	7,97	15,94
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,0000	9,15	18,30
TOTAL SERVIÇO:					34,24
VALOR COM ENCARGOS:					278,33 ✓

9.12. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1200	4,81	0,58

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Marcos Rogério da Bastos



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

12312 ELETRICISTA SEINFRA H 0,1200 6,60 0,79
TOTAL MAO DE OBRA: 1,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,0000	1,01	1,01
TOTAL MATERIAL:					1,01
VALOR COM ENCARGOS:					3,57 ✓

9.13. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,0000	4,50	4,50
1999 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,0000	11,65	11,65
TOTAL SERVIÇO:					16,15
VALOR COM ENCARGOS:					18,34 ✓

9.14. C1160 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,9600	4,81	4,62
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,9600	6,60	6,34
TOTAL MAO DE OBRA:					10,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,0000	33,73	33,73
TOTAL MATERIAL:					33,73
VALOR COM ENCARGOS:					54,22 ✓

C2301 - TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,6000	4,81	2,89
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,6000	6,60	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:					6,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11923 TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO,ATE (100X100)MM	SEINFRA	M	1,0000	34,51	34,51
TOTAL MATERIAL:					34,51
VALOR COM ENCARGOS:					47,31 ✓

10.1. 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
0000333 ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,0700	9,50	0,67
0000335 ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,1500	8,21	1,23

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Marcos Rogério de Miranda Bastos
CREA 22208



22/25

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM. H = 2 M	SINAPI	M2	1,0500	11,46	12,03
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,6800	35,56	59,74
TOTAL MATERIAL:						73,67

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5000	8,79	4,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	7,50	7,50
TOTAL SERVICIO:					11,90
VALOR COM ENCARGOS:					90,10

10.2. 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	0,7000	40,26	28,18
00002616 CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	SINAPI	UN	0,5000	4,36	2,18
00006297 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,3000	21,98	28,57
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	3,5000	24,65	86,28
TOTAL MATERIAL:					146,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,3000	8,79	11,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,3000	7,50	9,75
TOTAL SERVICIO:					21,18
VALOR COM ENCARGOS:					174,73

10.3. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA ÇATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,8000	6,19	4,95
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,2800	6,60	1,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,2000	4,35	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:					7,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0010	47,50	0,05
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,1500	0,48	0,07
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA ÇATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,0000	275,88	275,88
TOTAL MATERIAL:					276,00
VALOR COM ENCARGOS:					290,35

10.4. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137 ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,0000	838,23	838,23

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Marcos Rogério de Holanda Bastos
CREA: 13120

Rômulo Pedrosa Lima

ENR - CIVIL



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

TOTAL MATERIAL: 838,23

VALOR COM ENCARGOS: 838,23 ✓

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140 ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,0000	337,62	337,62

TOTAL MATERIAL: 337,62

VALOR COM ENCARGOS: 337,62 ✓

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139 ESTRUTURA METÁLICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,0000	1629,91	1629,91
11911 TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,0000	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	0,0865	203,76	17,63

TOTAL SERVICOS: 17,63

VALOR COM ENCARGOS: 2.034,04 ✓

10.7. 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	0,0500	4,00	0,20

TOTAL MATERIAL: 0,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1400	7,50	1,05

TOTAL SERVICOS: 1,05

VALOR COM ENCARGOS: 1,62 ✓



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

LOCAL: VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

DATA: 17/08/2018

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,00%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%

	Benefício	
S + G	Seguro + Garantia	0,80%
L	Lucro	6,16%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração - INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%

BDI = 28,82%

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

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Administrador

Marcos Rogério de Brito
CREA 42204
ENGº CIVIL



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS - (DESONERADA)

DATA: 17/08/2018

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

LOCAL: VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

1.ENCARGOS SOCIAIS = 87,01%

APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

CÓD	DESCRIÇÃO	%
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	46,45
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87
B2	FERIADOS	3,72
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91
B4	13º SALÁRIO	10,92
B5	LICENÇA-PATERNIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDENCIA DE A	15,43
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56
C4	DEPOSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80
D2	REINCIDÊNCIAS DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53
	TOTAL GERAL	87,01

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Carir Administrador

Marcos Rogério de Menezes Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

CARTA PROPOSTA



Mombaça-CE, 17 DE AGOSTO DE 2018
À PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 2018.07.31.1 ✓

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de quadra poliesportiva coberta na Vila Lamaju, Município de Farias Brito/CE, nos moldes do Contrato de Repasse nº 853774/2017, celebrado com a União Federal, por intermédio do Ministério do Esporte, representado pela Caixa Econômica Federal

Prezados Senhores,

A empresa **SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME**, estabelecida na Rua Luzia Sabino, Nº 107 – Tejubana, Mombaça/CE, inscrita no CNPJ **21.181.254/0001-23**, neste ato representado por seu sócio administrador, o Sr. **Neugno Francisco da Silva Lima**, brasileiro, casado, inscrito no CPF nº 069.192.794-44, RG nº 200809708165-1, será responsável pela assinatura do contrato e apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital do pelo preço global de **R\$ 453.525,39** ✓ (**QUATROCENTOS E CINQUENTA E TRES MIL QUINHENTOS E VINTE E CINCO REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS**), conforme planilha de quantidades e preços unitários em anexo.

Prazo de execução de 120(CENTO E VINTE) dias, contados da data da ordem de serviço.

Prazo de validade mínima da proposta de 60(sessenta) dias.

- Pagamento referente a presente licitação deve ser efetuado na Conta Corrente 6142-5, Agencia 720-0, Banco do Bradesco.
- Temos conhecimento do local onde serão executados os serviços e aceitamos todas as condições impostas pelo edital.
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente

Sertão Construções, Serviços
e Locações LTDA
Sócio Administrador

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA

CPF 069.192.794-44

RG 200809708165-1

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 774.448.309-87
Engenheiro Civil

SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME

CNPJ: 21.181.254/0001-23

Rua: Luzia Sabino, Nº 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE Fone: (88) 9.9641-1294

E-mail: SERTAOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM



PLANO CONSTRUTIVO
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

003322

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA
LOCAL:	VILA LAMAJU NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO

DATA : 17/08/2018		BDI : 28,82%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	02/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.686,54
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	218,20	1.309,20
1.2	74077/002	LOGGAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	SINAPI	M2	1.039,50	3,44	3.575,88
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	811,46	811,46
2	MOVIMENTO DE TERRA						12.743,76
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	125,26	46,72	5.853,08
2.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	77,72	66,64	5.442,42
2.3	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	52,18	28,33	1.478,26
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						42.522,57
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	10,32	356,90	3.683,21
	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	26,16	255,93	6.695,13
3.3	94962	CONCRETO MAGRO BABA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,80	183,50	330,30
3.4	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	32,22	227,18	7.320,06
3.5	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2016	SINAPI	M2	75,83	86,38	6.550,20
3.6	73990/001	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	SINAPI	UN	32,22	459,47	14.804,12
3.7	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	19,82	79,38	1.573,31
3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	12,40	126,31	1.566,24
4	COBERTA						101.790,72
4.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	752,00	82,45	62.002,40
4.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M2	752,00	33,74	25.372,48
4.3	CP	COLUNAS P/P DIREITO DE 4M VÃO DE 20M	PRÓPRIA	M2	752,00	18,17	14.415,84
5	PARÉDES E PAINÉIS						32.867,64
5.1	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PARÉDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	503,84	45,12	22.733,26
5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	89,16	59,80	5.331,77
5.3	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	57,42	83,64	4.802,61
6	REVESTIMENTOS						19.268,21
6.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.233,56	2,34	2.886,93
6.2	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARÉDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.233,56	13,28	16.381,68
7	PISOS						86.042,12
7.1	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	4,26	183,50	781,71
7.2	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	SINAPI	M2	594,27	58,02	34.479,55
7.3	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	594,27	62,59	37.195,36
7.4	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	SINAPI	M2	390,50	34,79	13.585,50
8	PINTURA						24.721,40
8.1	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	1.563,76	6,48	8.837,16

CONSTRUTORA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

003323



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA
LOCAL: VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO
CLIENTE: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO

DATA: 17/08/2018

BDI: 28,82%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2015
SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	02/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2	79467	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	SINAPI	ML	451,80	10,21	4.612,88
8.3	79500/002	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAO S	SINAPI	M2	46,44	14,24	661,31
8.4	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAO S, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	SINAPI	M2	841,40	12,61	10.610,05
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						11.187,64
9.1	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	780,90	780,90
9.2	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 CONFECCÃO	SINAPI	UN	1,00	113,91	113,91
9.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	2,00	32,96	65,92
	93009	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	32,47	13,03	423,08
9.5	91871	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	110,00	7,20	792,00
9.6	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	385,00	3,30	1.270,50
9.7	92981	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	110,00	7,18	789,80
9.8	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	275,01	275,01
9.9	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	68,19	68,19
9.10	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,00	10,42	62,52
9.11	74245/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	SINAPI	UN	16,00	275,39	4.406,24
9.12	C0621	CAIXA DE LIGACÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	18,00	4,18	75,24
9.13	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	19,18	38,36
9.14	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	19,00	57,78	1.097,82
9.15	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	SEINFRA	M	19,00	48,85	928,15
	SERVIÇOS DIVERSOS						15.220,72
10.1	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	SINAPI	M2	89,40	89,10	7.965,54
10.2	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	SINAPI	M	3,60	172,45	620,82
10.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,00	279,89	1.679,34
10.4	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	794,12	794,12
10.5	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	319,85	319,85
10.6	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	1.928,37	1.928,37
10.7	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.039,50	1,84	1.912,68
VALOR ORÇAMENTO:						352.061,32	
VALOR BDI TOTAL:						101.464,07	
VALOR TOTAL:						453.525,39	

Quatrocentos e Cinquenta e Três Mil Quinhentos e Vinte e Cinco reais e Trinta e Nove centavos

Sertão Construções, Serviços e Locações LTDA

Edson Ferreira Martins
RNP: 770186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

Sócia Proprietária



RESUMO DO ORÇAMENTO

003324

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA:	17/08/2018	BDI:	28,82%		
LOCAL:	VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2015	
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.696,54	1,26
2	MOVIMENTO DE TERRA	12.743,76	2,81
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	42.522,57	9,38
4	COBERTA	101.790,72	22,44
5	PAREDES E PAINÉIS	32.867,64	7,25
6	REVESTIMENTOS	19.268,21	4,25
7	PISOS	86.042,12	18,97
8	PINTURA	24.721,40	5,45
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.187,64	2,47
10	SERVIÇOS DIVERSOS	15.220,72	3,36
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	101.464,07	22,37

VALOR ORÇAMENTO: 352.061,32 100,00

VALOR BDI TOTAL: 101.464,07

VALOR TOTAL: 453.525,39

Quatrocentos e Cinquenta e Três Mil Quinhentos e Vinte e Cinco reais e Trinta e Nove centavos



Sertão Construções, Serviços
e Locações LTDA
Sócia Proprietária

Edson Ferreira Martins
RNP: 470186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003325

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA:	17/08/2018	BDI:	28,82%	
LOCAL:	VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2015
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,40	4,40
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	6,89	27,56
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	144,00	144,00
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,53	1,16
TOTAL MATERIAL:					177,12

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,31	10,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,28	16,56
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	168,26	1,68
TOTAL SERVIÇO:					28,55



VALOR SEM ENCARGOS:	205,67
VALOR ENCARGOS (88.68%):	12,53
VALOR COM ENCARGOS:	218,20
VALOR BDI (28.82%):	62,89
VALOR COM BDI:	281,09

1.2. 74077/002 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES. (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	10,35	0,21
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,03600000	6,89	0,25
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	10,35	0,10
00010567 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,03200000	4,28	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,70

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,31	1,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,28	0,83
TOTAL SERVIÇO:					1,86

VALOR SEM ENCARGOS:	2,56
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,88
VALOR COM ENCARGOS:	3,44
VALOR BDI (28.82%):	0,99
VALOR COM BDI:	4,43

1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	6,48	51,82
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	4,39	35,15
TOTAL MAO DE OBRA:					86,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003326

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA:	17/08/2018	BDI:	28,82%
LOCAL:	VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	SINAPI:	2018/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	50,78%
				REF.:	03/2016
					02/2018

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	SEINFRA	UN	1,00000000	12,97	12,97
I0403	SEINFRA	UN	1,00000000	71,10	71,10
I0405	SEINFRA	M	10,00000000	2,56	25,60
I0409	SEINFRA	UN	0,50000000	268,12	134,06
I2201	SEINFRA	M	4,00000000	5,40	21,60
I2367	SEINFRA	M	10,00000000	28,35	283,50
I2369	SEINFRA	M	5,00000000	12,60	63,00
I2410	SEINFRA	KG	0,50000000	8,46	4,23
TOTAL MATERIAL:					616,06

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,12500000	223,83	27,98
TOTAL SERVICO:					27,98



VALOR SEM ENCARGOS:	731,01
VALOR ENCARGOS (87,01%):	80,45
VALOR COM ENCARGOS:	811,46
VALOR BDI (28,82%):	233,86
VALOR COM BDI:	1.045,32

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	3,95600000	8,28	32,76
TOTAL SERVICO:					32,76

VALOR SEM ENCARGOS:	32,76
VALOR ENCARGOS (88,68%):	13,96
VALOR COM ENCARGOS:	46,72
VALOR BDI (28,82%):	13,46
VALOR COM BDI:	60,18

2.2. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	SINAPI	M3	1,25000000	40,50	50,63
TOTAL MATERIAL:					50,63

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	SINAPI	CHP	0,00600000	142,19	0,85
5903	SINAPI	CHI	0,00300000	25,22	0,08
88316	SINAPI	H	0,65900000	8,28	5,46
91533	SINAPI	CHP	0,27400000	14,94	4,09
91534	SINAPI	CHI	0,25400000	11,67	2,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003327

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA:	17/08/2018	BDI:	28,82%
LOCAL:	VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO		SINAPI	HORA:	87,01%
				MES:	-
				REF.:	03/2015
					02/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-



TOTAL SERVIÇO:	13,44
VALOR SEM ENCARGOS:	64,07
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,57
VALOR COM ENCARGOS:	69,64
VALOR BDI (28.82%):	20,07
VALOR COM BDI:	89,71

2.3. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	8,28	19,86
TOTAL SERVIÇO:					19,86	

VALOR SEM ENCARGOS:	19,86
VALOR ENCARGOS (88.68%):	8,47
VALOR COM ENCARGOS:	28,33
VALOR BDI (28.82%):	8,16
VALOR COM BDI:	36,49

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	6,48	55,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	4,39	40,42
TOTAL MAO DE OBRA:					95,48	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,38	89,30
TOTAL MATERIAL:					89,30	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	258,53	77,56
TOTAL SERVIÇO:					77,56	

VALOR SEM ENCARGOS:	262,34
VALOR ENCARGOS (87.01%):	94,56
VALOR COM ENCARGOS:	356,90
VALOR BDI (28.82%):	102,86
VALOR COM BDI:	459,76

3.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	6,48	38,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	4,39	39,55
TOTAL MAO DE OBRA:					78,42	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	41,40	15,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,45	49,28
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	40,83	44,91

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

003328

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA:	17/08/2018	BDI:	28,82%
LOCAL:	VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SINAPI:	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
				REF.:	03/2016
					02/2018



TOTAL MATERIAL:	109,29
VALOR SEM ENCARGOS:	187,71
VALOR ENCARGOS (87.91%):	68,22
VALOR COM ENCARGOS:	255,93
VALOR BDI (28.82%):	73,76
VALOR SEM BDI:	329,69

3.3. 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	0,85900000	34,20	29,38
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,21000000	0,40	84,88
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	33,23	19,24
TOTAL MATERIAL:					133,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	8,28	20,29
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	8,67	13,44
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	1,01	0,81
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,75000000	0,29	0,22
TOTAL SERVICIO:					34,76

VALOR SEM ENCARGOS:	168,26
VALOR ENCARGOS (88.68%):	15,24
VALOR COM ENCARGOS:	183,50
VALOR BDI (28.82%):	52,88
VALOR COM BDI:	236,38

3.4. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (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	0,78500000	34,20	26,85
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,40	129,19
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	33,23	19,51
TOTAL MATERIAL:					175,55

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	8,28	20,95
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	8,67	13,87
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,83000000	1,01	0,84
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,78000000	0,29	0,23
TOTAL SERVICIO:					35,89

VALOR SEM ENCARGOS:	211,44
---------------------	--------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003329**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA:	17/08/2018	BDI:	28,82%
LOCAL:	VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	VERÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	- 03/2015
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78% 02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



VALOR ENCARGOS (88,68%):	15,75
VALOR COM ENCARGOS:	227,19
VALOR BDI (28,82%):	65,48
VALOR COM BDI:	292,67

3.5. 92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33500000	21,37	28,53
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	2,30700000	6,89	15,90
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	8,29100000	1,19	9,87
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,21500000	10,53	2,26
TOTAL MATERIAL:					56,56

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27600000	8,81	2,43
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38000000	10,31	14,23
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06200000	12,06	0,75
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,21400000	10,75	2,30
TOTAL SERVICO:					19,71

VALOR SEM ENCARGOS:	76,27
VALOR ENCARGOS (88,68%):	10,11
VALOR COM ENCARGOS:	86,38
VALOR BDI (28,82%):	24,89
VALOR COM BDI:	111,27

3.6. 73990/001 - ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	22,00000000	7,03	154,66
92922 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	55,00000000	5,01	275,55
TOTAL SERVICO:					430,21

VALOR SEM ENCARGOS:	430,21
VALOR ENCARGOS (88,68%):	29,26
VALOR COM ENCARGOS:	459,47
VALOR BDI (28,82%):	132,42
VALOR COM BDI:	591,89

3.7. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	10,35	17,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	8,28	37,26
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	1,02	0,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003330

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA:	17/08/2018	BDI:	28,82%	
LOCAL:	VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



TOTAL SERVIÇO:	54,65
VALOR SEM ENCARGOS:	54,65
VALOR ENCARGOS (88,68%):	24,73
VALOR COM ENCARGOS:	79,38
VALOR BDI (28,82%):	22,88
VALOR COM BDI:	102,26

3.8. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	6,48	32,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	4,39	35,15
TOTAL MAO DE OBRA:					67,54

VALOR SEM ENCARGOS:	67,54
VALOR ENCARGOS (87,01%):	58,77
VALOR COM ENCARGOS:	126,31
VALOR BDI (28,82%):	36,40
VALOR COM BDI:	162,71

4.1. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	5,04	7,86
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	6,48	11,66
TOTAL MAO DE OBRA:					19,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	4,14	45,95
TOTAL MATERIAL:					45,95

VALOR SEM ENCARGOS:	65,47
VALOR ENCARGOS (87,01%):	16,98
VALOR COM ENCARGOS:	82,45
VALOR BDI (28,82%):	23,76
VALOR COM BDI:	106,21

4.2. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007243 TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	SINAPI	M2	1,16600000	23,14	26,98
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	0,99	4,11
TOTAL MATERIAL:					31,09

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	8,28	0,79
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	9,49	0,86
93267 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00070000	222,29	0,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003331

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA:	17/08/2018	BDI:	28,82%	
LOCAL:	VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2015
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00100000	69,71	0,07
-------	--	--------	-----	------------	-------	------

TOTAL SERVIÇO: 1,88



VALOR SEM ENCARGOS:	32,97
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,77
VALOR COM ENCARGOS:	33,74
VALOR BDI (28,82%):	9,72
VALOR COM BDI:	43,46

4.3. CP - COLUNAS P/PE DIREITO DE 4M VÃO DE 20M (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	PROPRIA	H	0,45330000	5,04	2,28
I1530 MDNTADOR	PROPRIA	H	0,52000000	6,48	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:					5,65

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	3,26660000	4,14	13,52
TOTAL MATERIAL:					13,52

VALOR SEM ENCARGOS:	19,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,17
VALOR BDI (28,82%):	5,52
VALOR COM BDI:	24,69

5.1. 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	0,02793000	405,00	11,31
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	1,17	0,49
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	38,96	0,19
TOTAL MATERIAL:					11,99

SERVICO	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	0,00980000	319,25	3,13
88369 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	10,35	14,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	8,28	5,67
TOTAL SERVIÇO:					22,98

VALOR SEM ENCARGOS:	34,97
VALOR ENCARGOS (88,68%):	10,15
VALOR COM ENCARGOS:	45,12
VALOR BDI (28,82%):	13,00
VALOR COM BDI:	58,12

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

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

003332

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA:	17/08/2018	BDI:	28,82%	
LOCAL:	VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2015
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,75%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	6,48	9,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	4,39	8,08
TOTAL MAO DE OBRA:						17,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	41,40	1,71
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,67	4,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,45	2,79
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,38	17,86
TOTAL MATERIAL:					26,51	



VALOR SEM ENCARGOS:	44,31
VALOR ENCARGOS (87,01%):	15,49
VALOR COM ENCARGOS:	59,80
VALOR BDI (28,82%):	17,23
VALOR COM BDI:	77,03

5.3. 73937/001 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,00000000	14,72	58,88
TOTAL MATERIAL:					58,88	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	10,35	8,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	8,28	7,04
88631	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00480000	255,22	1,23
TOTAL SERVICIO:					17,07	

VALOR SEM ENCARGOS:	75,95
VALOR ENCARGOS (88,68%):	7,69
VALOR COM ENCARGOS:	83,64
VALOR BDI (28,82%):	24,10
VALOR COM BDI:	107,75

6.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	258,61	1,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	10,35	0,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	8,28	0,06
TOTAL SERVICIO:					1,87	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,87
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,47
VALOR COM ENCARGOS:	2,34
VALOR BDI (28,82%):	0,67
VALOR COM BDI:	3,01

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

003333

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA:	17/08/2018	BDI:	28,82%	
LOCAL:	VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

6.2. 87547 - 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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02130000	274,08	5,84
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	10,35	3,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	8,28	1,06
TOTAL SERVIÇO:					10,52



VALOR SEM ENCARGOS:	10,52
VALOR ENCARGOS (88,88%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	13,28
VALOR BDI (28,82%):	3,83
VALOR COM BDI:	17,11

7.1. 94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85900000	34,20	29,38
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,21000000	0,40	84,88
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	33,23	19,24
TOTAL MATERIAL:					133,50

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	8,28	20,29
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	8,67	13,44
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	1,01	0,81
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,75000000	0,29	0,22
TOTAL SERVIÇO:					34,76

VALOR SEM ENCARGOS:	168,26
VALOR ENCARGOS (88,88%):	15,24
VALOR COM ENCARGOS:	183,50
VALOR BDI (28,82%):	52,88
VALOR COM BDI:	236,38

7.2. 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 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	14,59	15,32
TOTAL MATERIAL:					15,32

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	10,31	0,21
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	10,35	2,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94000000	8,28	16,06

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

003334

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA:	17/08/2018	BDI:	28,82%
LOCAL:	VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	SINAPI:	2018/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	97,01%
				MES:	-
				REF.:	03/2016
					02/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-

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	207,39	14,52
-------	--	--------	----	------------	--------	-------

TOTAL SERVIÇO: 33,48



VALOR SEM ENCARGOS:	48,80
VALOR ENCARGOS (88,68%):	9,22
VALOR COM ENCARGOS:	58,02
VALOR BDI (28,82%):	16,72
VALOR COM BDI:	74,74

7.3. 72136 - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, 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	8,00000000	3,20
0003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,00000000	1,56
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	14,00000000	5,74
00007363	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,21176000	3,78

TOTAL MATERIAL: 14,28

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	6,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	24,84
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO, AF_09/2016	SINAPI	CHP	1,50000000	3,45

TOTAL SERVIÇO: 34,50

VALOR SEM ENCARGOS:	48,78
VALOR ENCARGOS (88,68%):	13,81
VALOR COM ENCARGOS:	62,59
VALOR BDI (28,82%):	18,04
VALOR COM BDI:	80,63

7.4. 68333 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004408	RIPA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 1,5 X 5" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,00000000	3,70

TOTAL MATERIAL: 3,70

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06830000	0,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39190000	4,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68990000	5,71
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	0,07140000	14,81

TOTAL SERVIÇO: 25,28

VALOR SEM ENCARGOS:	28,98
VALOR ENCARGOS (88,68%):	5,81
VALOR COM ENCARGOS:	34,79
VALOR BDI (28,82%):	10,03

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

003335

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA:	17/08/2018	BDI:	28,82%
LOCAL:	VILA LAMAJÓ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	SINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR COM BDI:	44,82
-----------------------	--------------

8.1. 73445 - CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107 CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,44000000	0,66	0,29
00011162 FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	SINAPI	UN	0,01500000	1,22	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,31

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31500000	10,32	3,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	8,28	0,87
TOTAL SERVICIO:					4,12



VALOR SEM ENCARGOS:	4,43
VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,05
VALOR COM ENCARGOS:	6,48
VALOR BDI (28,82%):	1,87
VALOR COM BDI:	8,35

8.2. 79467 - PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, DE FADAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA. (ML)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007314 TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, CORES VIVAS	SINAPI	L	0,03000000	87,91	2,64
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02000000	4,57	0,09
TOTAL MATERIAL:					2,73

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,32	1,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,28	4,14
TOTAL SERVICIO:					5,17

VALOR SEM ENCARGOS:	7,90
VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,31
VALOR COM ENCARGOS:	10,21
VALOR BDI (28,82%):	2,94
VALOR COM BDI:	13,15

8.3. 79500/002 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007347 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	GL	0,07750000	36,97	2,87
TOTAL MATERIAL:					2,87

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,32	5,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	8,28	2,48
TOTAL SERVICIO:					7,64

VALOR SEM ENCARGOS:	10,51
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,73
VALOR COM ENCARGOS:	14,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003336

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

DATA: 17/08/2018

BDI: 28,82%

LOCAL: VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2015
SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	02/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CLIENTE: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO

VALOR BDI (28,82%):	4,10
VALOR COM BDI:	18,34

8.4. 74145/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO). (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,55000000	1,32	0,73
00005320 REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SINAPI	L	0,04400000	27,47	1,21
00007288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,17600000	20,47	3,60
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,13200000	18,77	2,48
TOTAL MATERIAL:					8,02

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	10,32	2,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	8,28	0,91
TOTAL SERVICIO:					3,08



VALOR SEM ENCARGOS:	11,10
VALOR ENCARGOS (88,88%):	1,51
VALOR COM ENCARGOS:	12,61
VALOR BDI (28,82%):	3,63
VALOR COM BDI:	16,24

9.1. 9540 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO. (UN)

MATERIAL	FORTE	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	0,50	1,00
00000420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E	SINAPI	UN	2,00000000	18,68	37,36
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	4,53	163,08
00001091 ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	17,91	17,91
00002386 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	14,16	14,16
00002673 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	2,00000000	1,82	3,64
00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	9,00000000	3,54	31,86
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	1,00000000	26,59	26,59
00003398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	3,38	3,38
00004336 PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MÉDIA	SINAPI	UN	2,00000000	1,87	3,74
00006054 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100 KG, H = 7 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00000000	230,38	230,38
00011856 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	2,00000000	2,52	5,04
00020258 ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE	SINAPI	UN	1,00000000	0,24	0,24
00039680 CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL.)	SINAPI	UN	1,00000000	76,50	76,50
TOTAL MATERIAL:					614,88

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	10,43	62,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003337

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA:	17/08/2018	BDI:	28,82%	
LOCAL:	VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	8,28	49,68
					TOTAL SERVIÇO:	112,26



VALOR SEM ENCARGOS:	727,14
VALOR ENCARGOS (88,68%):	53,76
VALOR COM ENCARGOS:	780,90
VALOR BDI (28,82%):	225,96
VALOR COM BDI:	1.005,96

9.2. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,32
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	75,88600000	18,97
TOTAL MATERIAL:					19,29

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00000000	19,37
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	271,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	10,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	8,28
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1.4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01650000	214,76
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,21600000	32,76
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	188,29
TOTAL SERVIÇO:					72,90

VALOR SEM ENCARGOS:	92,19
VALOR ENCARGOS (88,68%):	21,72
VALOR COM ENCARGOS:	113,91
VALOR BDI (28,82%):	32,83
VALOR COM BDI:	146,74

9.3. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	25,67
TOTAL MATERIAL:					25,67

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	8,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	10,43
TOTAL SERVIÇO:					4,88

VALOR SEM ENCARGOS:	30,56
VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,40
VALOR COM ENCARGOS:	32,96
VALOR BDI (28,82%):	9,50

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

003338

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA:	17/08/2018	BDI:	28,82%	
LOCAL:	VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2015
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR COM BDI: 42,48

9.4. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	8,46	9,31
TOTAL MATERIAL:					9,31	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	8,89	1,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	10,43	1,35
TOTAL SERVIÇO:					2,50	



VALOR SEM ENCARGOS:	11,81
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,22
VALOR COM ENCARGOS:	13,03
VALOR BDI (28,82%):	3,76
VALOR COM BDI:	16,79

9.5. 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	1,01700000	2,26	2,30
TOTAL MATERIAL:					2,30	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	8,89	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	10,43	1,77
TOTAL SERVIÇO:					3,28	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,58
VALOR ENCARGOS (88,69%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	7,20
VALOR BDI (28,82%):	2,08
VALOR COM BDI:	9,28

9.6. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,78	2,12
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,33	0,03
TOTAL MATERIAL:					2,15	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	8,89	0,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	10,43	0,42
TOTAL SERVIÇO:					0,78	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,93
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	3,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003339

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA : 17/06/2018	BDI : 28,82%
LOCAL:	VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			03/2015
			50,78%
			02/2018

VALOR BDI (28,82%):	0,95
VALOR COM BDI:	4,25

9.7. 92981 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 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	1,02700000	6,59	6,77
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	3,33	0,03
TOTAL MATERIAL:					6,80

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	8,89	0,12
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	10,43	0,14
TOTAL SERVICIO:					0,26



VALOR SEM ENCARGOS:	7,06
VALOR ENCARGOS (38,68%):	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	7,18
VALOR BDI (28,82%):	2,07
VALOR COM BDI:	9,25

9.8. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	217,35	217,35
TOTAL MATERIAL:					217,35

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,89	17,78
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	10,43	20,86
TOTAL SERVICIO:					38,64


VALOR SEM ENCARGOS:	255,99
VALOR ENCARGOS (38,68%):	19,02
VALOR COM ENCARGOS:	275,01
VALOR BDI (28,82%):	79,26
VALOR COM BDI:	354,27

9.9. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	56,66	56,66
TOTAL MATERIAL:					56,66

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,89	3,56
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,43	4,17
TOTAL SERVICIO:					7,73

VALOR SEM ENCARGOS:	64,39
---------------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003340																						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA : 17/08/2018	BDI : 28,82%																			
	LOCAL:	VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2015</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>02/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2015	SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2015																			
SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO																						

VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	68,19
VALOR BDI (28,82%):	19,65
VALOR COM BDI:	87,84

9.10. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,44	8,44
TOTAL MATERIAL:					8,44

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	10,43	1,30
TOTAL SERVICO:					1,30



VALOR SEM ENCARGOS:	9,74
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	10,42
VALOR BDI (28,82%):	3,00
VALOR COM BDI:	13,42

9.11. 74246/001 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W (UN)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003752 LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	69,74	69,74
00012273 PROJETO RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	1,00000000	60,97	60,97
00012318 REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	87,02	87,02
TOTAL MATERIAL:					217,73

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,89	17,78
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	10,43	20,86
TOTAL SERVICO:					38,64

VALOR SEM ENCARGOS:	256,37
VALOR ENCARGOS (88,68%):	19,02
VALOR COM ENCARGOS:	275,39
VALOR BDI (28,82%):	79,37
VALOR COM BDI:	354,76

9.12. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	5,04	0,76
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	6,48	0,97
TOTAL MAO DE OBRA:					1,73

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL MATERIAL:					0,95

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

003341

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA:	17/08/2018	BDI:	28,82%	
LOCAL:	VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	57,01%	-	03/2015
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



VALOR SEM ENCARGOS:	2,68
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,18
VALOR BDI (28.82%):	1,20
VALOR COM BDI:	5,38

9.13. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,49	4,49
91999 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,77	11,77
TOTAL SERVIÇO:					16,26

VALOR SEM ENCARGOS:	16,26
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,92
VALOR COM ENCARGOS:	19,18
VALOR BDI (28.82%):	5,53
VALOR COM BDI:	24,71

9.14. C1160 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	5,04	6,05
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	6,48	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:					13,82

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	31,95	31,95
TOTAL MATERIAL:					31,95

VALOR SEM ENCARGOS:	45,77
VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,01
VALOR COM ENCARGOS:	57,78
VALOR BDI (28.82%):	16,65
VALOR COM BDI:	74,43

9.15. C2301 - TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	5,04	3,78
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	6,48	4,86
TOTAL MAO DE OBRA:					8,64

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11923 TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO,ATE (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	32,70	32,70
TOTAL MATERIAL:					32,70

VALOR SEM ENCARGOS:	41,34
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,51
VALOR COM ENCARGOS:	48,85

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

003342

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA: 17/08/2018	BDI: 28,82%			
LOCAL:	VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2015
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR BDI (28,82%):	14,08
VALOR COM BDI:	62,93

10.1. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000333 ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	9,00	0,63
00000335 ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	7,78	1,17
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	10,85	11,39
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	33,69	56,60
TOTAL MATERIAL:					69,79

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,96	4,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,28	8,28
TOTAL SERVIÇO:					13,26



VALOR SEM ENCARGOS:	83,05
VALOR ENCARGOS (88,68%):	6,05
VALOR COM ENCARGOS:	89,10
VALOR BDI (28,82%):	25,68
VALOR COM BDI:	114,78

10.2. 84862 - GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001649 CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	0,70000000	38,14	26,70
00002616 CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	SINAPI	UN	0,50000000	4,13	2,07
00006297 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,30000000	20,83	27,08
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	23,36	81,76
TOTAL MATERIAL:					137,61

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	9,96	12,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	8,28	10,76
TOTAL SERVIÇO:					23,71

VALOR SEM ENCARGOS:	161,32
VALOR ENCARGOS (88,68%):	11,13
VALOR COM ENCARGOS:	172,45
VALOR BDI (28,82%):	49,70
VALOR COM BDI:	222,15

10.3. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	6,48	6,48
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	6,48	2,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,39	1,10
TOTAL MAO DE OBRA:					9,85

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

003343

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

DATA: 17/08/2018

BDI: 28,82%

LOCAL: VILA LAMAJÓ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	02/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CLIENTE: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,001000000	45,00	0,05
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,150000000	0,45	0,07
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,000000000	261,36	261,36
TOTAL MATERIAL:					261,48



VALOR SEM ENCARGOS:	271,33
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,56
VALOR COM ENCARGOS:	279,89
VALOR BDI (28.82%):	80,66
VALOR COM BDI:	360,55

10.4. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137 ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,000000000	794,12	794,12
TOTAL MATERIAL:					794,12

VALOR SEM ENCARGOS:	794,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	794,12
VALOR BDI (28.82%):	228,87
VALOR COM BDI:	1.922,99

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140 ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,000000000	319,85	319,85
TOTAL MATERIAL:					319,85

VALOR SEM ENCARGOS:	319,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	319,85
VALOR BDI (28.82%):	92,18
VALOR COM BDI:	412,03

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139 ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,000000000	1544,12	1544,12
I1911 TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,000000000	363,97	363,97
TOTAL MATERIAL:					1908,09

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,086500000	200,24	17,32
TOTAL SERVIÇO:					17,32

VALOR SEM ENCARGOS:	1.925,41
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,96
VALOR COM ENCARGOS:	1.928,37
VALOR BDI (28.82%):	555,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003344

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA:	17/08/2018	BDI:	28,82%
LOCAL:	VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					03/2015
					02/2018

VALOR COM BDI:	2.484,13
----------------	----------

10.7. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,79
					0,19
TOTAL MATERIAL:					0,19

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	8,28
					1,16
TOTAL SERVICO:					1,16

VALOR SEM ENCARGOS:	1,35
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,49
VALOR COM ENCARGOS:	1,84
VALOR BDI (28,82%):	0,53
VALOR COM BDI:	2,37



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

003345



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA:	17/08/2018	BDI:	26,82%
LOCAL:	VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	SINAPI:	2018/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	57,01%
				MES:	-
				REF:	03/2016
					02/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30	60	90	120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.696,54	100,00				100,00
			5.696,54				5.696,54
2	MOVIMENTO DE TERRA	12.743,76	100,00				100,00
			12.743,76				12.743,76
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	42.522,57	20,00	80,00			100,00
			8.504,51	34.018,06			42.522,57
4	COBERTA	101.790,72	10,00	80,00	10,00		100,00
			10.179,07	81.432,58	10.179,07		101.790,72
5	PAREDES E PAINÉIS	32.867,64		30,00	50,00	20,00	100,00
				9.860,29	16.433,82	6.573,53	32.867,64
6	REVESTIMENTOS	19.268,21		60,00	40,00		100,00
				11.560,93	7.707,28		19.268,21
7	PISOS	86.042,12			70,00	30,00	100,00
					60.229,48	25.812,64	86.042,12
8	PINTURA	24.721,40			10,00	90,00	100,00
					2.472,14	22.249,26	24.721,40
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.187,64			25,00	75,00	100,00
					2.796,91	8.390,73	11.187,64
10	SERVIÇOS DIVERSOS	15.220,72				100,00	100,00
						15.220,72	15.220,72
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	101.464,07	10,55	38,88	28,35	22,22	100,00
			10.704,46	39.449,23	28.765,06	22.545,32	101.464,07
		453.525,39	47.828,34	176.321,09	128.583,76	100.792,20	453.525,39
			47.828,34	224.149,43	352.733,19	453.525,39	



Sertão Construções, Serviços e Locações LTDA
 Social: P.04.01.000.000
 F. José F. F. Martins
 CNPJ: 17.018.621/4
 CEP: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

003346

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA: 17/08/2018	BDI: 28,82%				
LOCAL:	VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	57,01%	-	03/2015	
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,75%	02/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S+G	SEGURO+GARANTIA	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
R	RISCO	0,97
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
	TOTAL	4,56

I IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	5,00
	INSS	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

003347



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA: 17/08/2018	BDI: 28,82%			
LOCAL:	VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2015
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Ferriados	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
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,35	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
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	8,33	3,39

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

A + B + C + D

[Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

003348



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA
LOCAL:	VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO

DATA : 17/08/2018		BDI : 28,82%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	TOTAL	8,54	3,52

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

[Handwritten signature]



[Handwritten initials]



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, n.º 266, localizado em JUAZEIRO DO NORTE/CE, por intermédio de seu PROCURADOR o Sr. **CLÁUDIO TENÓRIO CAMILO**, portador da RG n.º 92218885 SSP/CE e do CPF n.º 310.126.553-34 abaixo assinado, declara, sob as penas da lei: Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei n.º 8.666/93 e as alterações e condições da **TOMADA DE PREÇO Nº 2018.07.31.1**

Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a 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 coberta na Vila Lamaju, Município de Farias Brito/CE, nos moldes do Contrato de Repasse n.º 853774/2017, celebrado com a União Federal, por intermédio do Ministério do Esporte, representado pela Caixa Econômica Federal

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 458.291,53 (Quatrocentos e Cinquenta e Oito Mil Duzentos e Noventa e Um reais e Cinquenta e Três centavos).

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

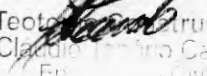
Endereço: **RUA RUI BARBOSA, 266 – BAIRRO SANTA TEREZA – JUAZEIRO DO NORTE-CE**



CNPJ: **Nº 10.453.927/0001-30**

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de execução: conforme edital.

JUAZEIRO DO NORTE-CE, 17 de agosto de 2018


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

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA		DATA : 17/08/2018		BDI : 26,62%	
		LOCAL:		VILA LAMAJU NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO		MES	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE		FONTE		VERSÃO	
				SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
				SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	02/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.696,54	1,24
2	MOVIMENTO DE TERRA	12.743,76	2,78
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	42.522,57	9,28
4	COBERTA	105.490,56	23,02
5	PAREDES E PAINÉIS	32.887,64	7,17
6	REVESTIMENTOS	19.268,21	4,20
7	PISOS	86.042,12	18,77
8	PINTURA	24.721,40	5,39
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.187,64	2,44
10	SERVIÇOS DIVERSOS	15.220,72	3,32
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	102.530,37	22,37
		VALOR ORÇAMENTO:	355.761,16 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	102.530,37
		VALOR TOTAL:	458.291,53

Quatrocentos e Cinquenta e Oito Mil Duzentos e Noventa e Um reais e Cinquenta e Três centavos

Teotônio Construções
 Claudio Teotônio Camilo
 Engenheiro Civil
 CREA - 14327 D/CE

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature