

VALOR BDI (28.82%):	4,13
VALOR COM BDI:	18,46

88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

595

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000030 BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00701250	9,53	0,07
00002711 CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00059370	120,00	0,07
00011359 ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00005860	759,00	0,04
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00796160	5,36	0,04
00025966 REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00139030	16,28	0,02
00038382 LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00253120	6,99	0,02
00038390 ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00139030	21,07	0,03
00038393 ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00139030	9,50	0,01
00038396 SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	SINAPI	UN	0,0004530	805,79	0,03
00038399 BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00022630	148,28	0,03
00038412 INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00003980	1225,00	0,05
00038413 LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00003980	782,52	0,03
00038476 ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00018110	223,42	0,04
00038477 ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00003980	632,73	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,90
VALOR SEM ENCARGOS:					0,45
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,45
VALOR BDI (28.82%):					0,13
VALOR COM BDI:					0,58

88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01373880	11,59	0,16
00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00160280	61,82	0,10
00036144 RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,11177080	1,44	0,16
00036146 PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00124340	218,96	0,27
00036149 TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00072000	151,34	0,11
00036150 AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00266440	38,25	0,10
00036153 TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00107780	172,27	0,19
TOTAL MATERIAL:					1,09
VALOR SEM ENCARGOS:					1,05
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,05
VALOR BDI (28.82%):					0,30
VALOR COM BDI:					1,35

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR	SINAPI	H	0,01190000	5,02	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,05
VALOR COM ENCARGOS:					0,11
VALOR BDI (28.82%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,14

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

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

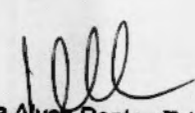
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					3,42
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	3,45	3,45
TOTAL MAO DE OBRA:					3,45

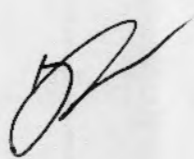
SERVIÇO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	596 0,06	0,06
TOTAL SERVIÇO:					1,56
VALOR SEM ENCARGOS:					8,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,98
VALOR COM ENCARGOS:					11,41
VALOR BDI (28.82%):					3,29
VALOR COM BDI:					14,70

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01710000	3,45	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,05
VALOR COM ENCARGOS:					0,11
VALOR BDI (28.82%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,14


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


Francisco Sidney Herculano Costa
 Engenheiro Civil
 CREA: 47.822-D

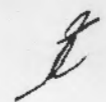














CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA EM ESCOLAS DA RE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 28/06/2019	BDI : 28,82
LOCAL:	EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA - DISTRITO CARIUTABA, E NA EEF FRANCISCO CASTELO DE CASTRO - DISTRITO DE NOVA BETÂNIA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, FARIAS BRITO - CE.	SBC	2019/06 - Fortaleza
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	REFORMA NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA	103.622,69	55,00	45,00	100,00
			56.962,48	46.630,21	103.622,69
2	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES FRANCISCO CASTELO DE CASTRO	50.101,85	50,00	50,00	100,00
			25.050,93	25.050,92	50.101,85
3	SERVIÇOS DE ACABAMENTOS PARA TETOS E INSTALAÇÕES DE PONTOS DE LUMINÁRIAS NA EEF - ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL FRANCISCO CASTELO DE CASTRO	31.492,03		100,00	100,00
				31.492,03	31.492,03
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	53.379,42	44,30	55,70	100,00
			23.647,06	29.732,34	53.379,42
		238.595,99	105.680,49	132.905,50	238.595,99
			105.680,49	238.595,99	

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

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

COMPOSIÇÃO DO BDI		* 598	
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA EM ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 26/08/2019	BDI : 28,82%
LOCAL:	EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA - DISTRITO CARIUTABA, E NA EEF FRANCISCO CASTELO DE CASTRO - DISTRITO DE NOVA BETÂNIA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE.	POSTO	VERSÃO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, FARIAS BRITO - CE.	SBC	2019/05 - Fortaleza
		SBNFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1800
TOTAL		6,9800

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,8700
TOTAL		4,4600

I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,8500
	CPRB	4,5000
TOTAL		13,1500

BDI = 28,82%

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

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

599

 TELES SISTEMA DE CONTABILIDADE	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA EM ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA: 28/08/2019		BDI: 28,82%	
	LOCAL:	EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA - DISTRITO CARIUTABA, E NA EEF FRANCISCO CASTELO DE CASTRO - DISTRITO DE NOVA BETÂNIA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE.	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, FARIAS BRITO - CE.	SBC	2019/05 - Fortaleza	118,19%	-
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	-
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-
			SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,08%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	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
	TOTAL	47,3300	18,2900

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	16,0100	12,1700

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	18,0500	7,2100

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

A + B + C + D

Francisco Sidney Herculanio Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

Maria Alves Pontes Teixeira
CPF: 826.598.403-83
Administrador (a)

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feridos	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600

B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5800
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		43,0300	15,8900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,8800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
TOTAL		16,2800	12,6700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
TOTAL		8,0900	3,1600

Horista = 85,20%

Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,0000	0,0000
TOTAL		0,0000	0,0000

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
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5800
B7	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
TOTAL		47,9600	18,6800

C	GRUPO C		
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	3,6800
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
TOTAL		15,3500	11,6200

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0600	3,1400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4800
TOTAL		8,7000	3,6200

Horista = 88,81%

Mensalista = 50,72%

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

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

PROPOSTA DE PREÇOS

CONVITE N.º 2019.06.21.1

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE.

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DAS ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL PEDRO FERNANDES DE ALCÂNTARA E FRANCISCO CASTELO DE CASTRO, LOCALIZADAS NOS DISTRITOS DE CARIUTABA E NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

PROPOSTA E ORÇAMENTOS

[Redacted content]

PROPOSTA DE PREÇOS
CONVITE N.º 2019.06.21.1

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE.
DATA DO CERTAME: 01 DE JÚLIO DE 2019 HORA DO CERTAME 09:00 HORAS;

O LICITANTE M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI – ME, EMPRESA COM CNPJ 27.998.611/0001-27, POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA SOB AS PENAS DA LEI:

QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DA CONVITE N.º 2019.06.21.1;

QUE ATÉ A PRESENTE DATA NÃO EXISTE FATO QUE INVALIDE O SEU CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL – CRC, ORA APRESENTADO PARA FINS DE HABILITAÇÃO;

QUE, PARA FINS DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (INCISO V DO ART. 27 DA LEI 8.666/93), NÃO EMPREGA MENOR DE 18 (DEZOITO) ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE 16 (DEZESSEIS) ANOS;

QUE INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA, FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DA OBRA, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM: MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA; CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM; ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS; TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES; SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;

QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTES PROCESSO LICITATÓRIO. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO ABAIXO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES.

QUE ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR A OBRA/SERVIÇOS ESPECIFICADOS NO ANEXO I, CASO SEJAMOS VENCEDORES DA PRESENTE LICITAÇÃO.

QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS, OBJETO DESSE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIAS E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO SOLICITADO CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇOS.

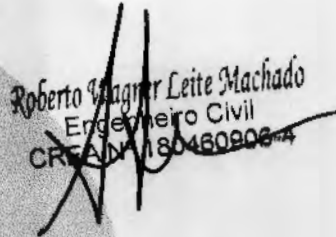
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DAS ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL PEDRO FERNANDES DE ALCÂNTARA E FRANCISCO CASTELO DE CASTRO, LOCALIZADAS NOS DISTRITOS DE CARIUTABA E NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

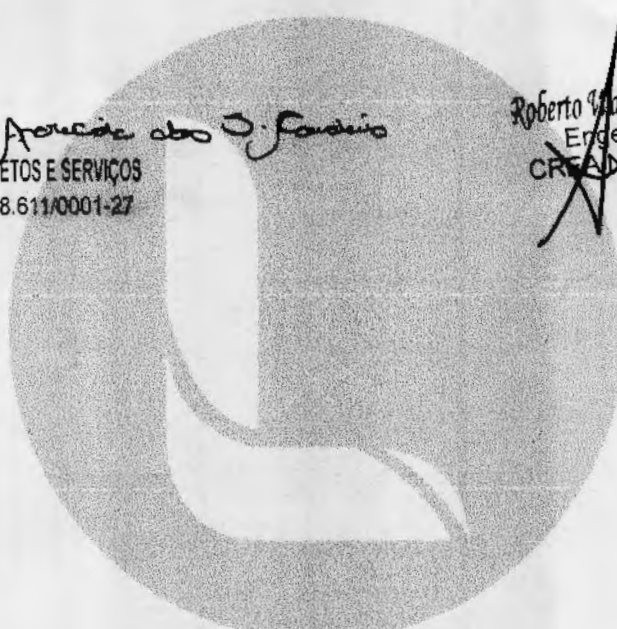
VALOR GLOBAL: R\$ 254.716,04 (DUZENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL E SETECENTOS E DEZESSEIS REAIS E QUATRO CENTAVOS)

PROPONENTE: M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI – ME
NOME FANTASIA: LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
CNPJ: 27.998.611/0001-27
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

JUAZEIRO DO NORTE 27 DE JUNHO DE 2019


LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
CNPJ: 27.998.611/0001-27


Roberto Wagner Leite Machado
Engenheiro Civil
CREA Nº 180460908-4


LIDERALLI
PROJETOS E SERVIÇOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DAS ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA E FRANCISCO CASTELO DE CASTRO, LOCALIZADAS NOS DISTRITOS DE CARIUTABA E NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

DATA: 25/06/2019 BDI: 28,82%

POSTO	VERSÃO	MORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,50%	01/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		REFORMA NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA							148.980,57
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							7.377,83
1.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	432,57	6,56	1,89	8,45	3.655,22
1.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	56,00	32,80	9,45	42,25	2.366,00
1.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	61,72	17,06	4,92	21,98	1.356,61
1.2		REVESTIMENTO							33.433,45
1.2.1	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	432,57	23,13	6,67	29,80	12.890,56
1.2.2	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	175,55	82,70	23,83	106,53	18.701,34
1.2.3	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	175,55	8,14	2,35	10,49	1.841,52
1.3		ESQUADRIAS E FERRAGENS							2.810,43
1.3.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	7,00	280,49	80,84	361,33	2.529,31
1.3.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	109,11	31,45	140,56	281,12
1.4		COBERTURA							7.815,80
1.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	164,25	32,93	9,49	42,42	7.815,80
1.5		PISOS							18.082,07
1.5.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PELSPELA - P/ PISO	SEINFRA	M2	61,72	75,84	21,80	97,44	6.014,00
1.5.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	61,72	5,91	1,70	7,61	469,69
1.5.3	C1926	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,20X1,20)m ESP = 7cm	SEINFRA	M2	164,30	59,57	17,17	76,74	12.606,38
1.6		REPAROS NAS INSTALAÇÕES							1.123,88
1.6.1	COMP. 01	REPAROS NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS COM TROCAS COM TROCAS DE MATERIAIS DANIFICADOS		UND	1,00	330,79	95,33	426,12	426,12
1.6.2	COMP. 02	REPAROS NAS HIDRO-SANITÁRIAS COM TROCAS DE MATERIAIS DANIFICADOS		UND	1,00	541,50	156,08	697,58	697,58
1.7		PINTURAS							53.492,04
1.7.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	15,80	12,99	3,74	16,73	261,06
1.7.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	143,70	16,14	4,65	20,79	2.987,52
1.7.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	432,57	11,13	3,21	14,34	6.203,06
1.7.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.462,66	14,76	4,26	19,04	27.852,85
1.7.5	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.104,00	6,57	1,89	8,46	9.339,84
1.7.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	148,20	29,31	8,45	37,76	5.596,03
1.7.7	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	27,30	32,46	9,36	41,82	1.141,69
1.8		SERVIÇOS DIVERSOS							20.525,19
1.8.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	8,00	594,48	171,33	765,81	6.126,48
1.8.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	5,36	395,37	113,95	509,32	2.729,96
1.8.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,50	126,06	36,50	163,16	1.386,86
1.8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	16,30	80,16	23,10	103,26	1.683,14
1.8.5	C0353	BALCÃO EM BRUMASA REVESTIDO EM FÓRMICA	SEINFRA	M2	4,49	439,45	126,65	566,10	2.541,79
1.8.6	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	816,30	5,76	1,66	7,42	6.056,95
2		REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES NA ESCOLA FRANCISCO CASTELO DE CASTRO							88.827,17

2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										4.148,96
2.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	29,70	5,56	1,89	5,45	250,97		
2.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	177,37	17,06	4,92	21,96	3.898,59		
2.2	ESTRUTURA DE CONCRETO										2.158,73
2.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,43	1.171,87	337,73	1.509,60	2.158,73		
2.3	ALVENARIA/REVESTIMENTO										8.157,47
2.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	40,29	43,22	12,46	55,68	2.243,35		
2.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,58	4,72	1,36	6,08	489,93		
2.3.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	110,28	24,10	6,95	31,05	3.424,19		
2.4	PISO INTERNO/EXTERNO										14.388,20
2.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	174,54	29,71	8,56	38,27	6.679,05		
2.4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	92,85	64,54	18,00	83,14	7.719,55		
2.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS E ALAMBRADOS										13.402,98
2.5.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	49,38	181,39	52,26	233,67	11.538,62		
2.5.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,00	282,41	81,39	363,80	727,80		
2.5.3	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	882,35	254,29	1.136,64	1.136,64		
2.6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA										4.784,41
2.6.1	C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	3,00	268,77	83,22	371,99	1.115,97		
2.6.2	I8475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	12,00	81,91	23,61	106,52	1.286,24		
2.6.3	I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	12,00	75,68	21,81	97,49	1.169,88		
2.6.4	I8453	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 4,0 mm²	SEINFRA	M	100,00	5,72	1,85	7,37	737,00		
2.6.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	25,10	7,23	32,33	129,32		
2.6.6	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	84,17	24,26	108,43	108,43		
2.6.7	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	12,00	9,95	2,87	12,82	153,84		
2.6.8	I000X SEINFRA	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		UND	1,00	65,00	18,73	83,73	83,73		
2.7	PINTURA										18.946,74
2.7.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	142,36	22,31	6,43	26,74	4.091,43		
2.7.2	74064/001	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	84,00	14,22	4,10	18,32	1.538,88		
2.7.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	261,73	14,78	4,26	19,04	4.983,34		
2.7.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	478,82	15,14	4,36	19,50	9.333,00		
2.8	SERVIÇOS FINAIS										1.848,20
2.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	177,37	8,09	2,33	10,42	1.848,20		
3	SERVIÇOS DE ACABAMENTOS PARA TETOS E INSTALAÇÕES DE PONTOS DE LUMINÁRIAS NA EEF- ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL FRANCISCO CASTELO DE CASTRO										42.308,30
3.1	ACABAMENTO PARA TETOS										24.087,20
3.1.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	322,50	58,00	16,72	74,72	24.087,20		
3.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										12.832,30
3.2.1	COMP.03	LUMINÁRIA (PL) GLOBO VIDRO LEITOSO / PLAFONIER /BOCAL / LAMPADA FLUORESCENTE ATE 30W		UND	38,00	66,61	19,25	86,06	3.270,28		
3.2.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	41,00	181,04	52,18	233,22	9.562,02		
3.3	PINTURA										5.378,80
3.3.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	282,50	14,78	4,26	19,04	5.378,80		
										VALOR ORÇAMENTO:	187.728,72
										VALOR BDI TOTAL:	58.986,32
										VALOR BDI:	58.986,32
										VALOR TOTAL:	254.716,04

Fls. 04/38

Roberto Wagner Leite Machado
Engenheiro Civil
CREA Nº 38466906-4

Osvaldo Pontes de S. Faria
LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
CNPJ: 27.998.611/0001-27

yes

Ⓢ

2/2







PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DAS ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA E FRANCISCO CASTELO DE CASTRO, LOCALIZADAS NOS DISTRITOS DE CARILUTABA E NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

DATA: 25/06/2019 BDI: 28,82%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018

SINAPI 2018/12 COM DESONERAÇÃO 85,20% 01/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	CONSUMIVO	OUTROS		
1		REFORMA NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA								113.911,18
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								5.727,40
1.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	432,57	6,56	0,00	0,00	6,56	2.837,86
1.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	56,00	32,80	0,00	0,00	32,80	1.836,80
1.1.3	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	61,72	17,06	0,00	0,00	17,06	1.062,94
1.2		REVESTIMENTO								25.962,31
1.2.1	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	432,57	18,32	3,94	0,00	22,26	10.006,34
1.2.2	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	175,55	43,80	37,18	0,00	80,98	14.517,98
1.2.3	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	175,55	6,25	1,89	0,00	8,14	1.428,98
1.3		ESQUADRIAS E FERRAGENS								2.191,86
1.3.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	7,00	72,18	208,31	0,00	280,49	1.963,43
1.3.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	56,61	52,50	0,00	109,11	218,22
1.4		COBERTURA								6.067,39
1.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	184,25	29,67	3,06	0,00	32,73	6.067,39
1.5		PISOS								14.828,62
1.5.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - P/ PISO	SEINFRA	M2	61,72	16,30	56,34	0,00	72,64	4.086,50
1.5.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	61,72	5,43	0,48	0,00	5,91	364,77
1.5.3	C1826	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,20X1,20m ESP. = 7cm)	SEINFRA	M2	164,30	35,86	23,44	0,00	59,30	9.767,35
1.6		REPAROS NAS INSTALAÇÕES								972,28
1.6.1	COMP. 01	REPAROS NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS COM TROCAS DE MATERIAIS DANIFICADOS		UND	1,00	0,00	0,00	0,00	330,79	330,79
1.6.2	COMP. 02	REPAROS NAS HIDRO-SANITÁRIAS COM TROCAS DE MATERIAIS DANIFICADOS		UND	1,00	0,00	0,00	0,00	541,50	541,50
1.7		PINTURAS								41.498,30
1.7.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	16,80	9,28	3,71	0,00	12,99	218,23
1.7.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	143,70	10,70	5,44	0,00	16,14	2.319,32
1.7.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	432,57	7,23	3,90	0,00	11,13	4.814,06
1.7.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.462,86	10,70	4,08	0,00	14,78	21.621,07
1.7.5	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.104,00	5,16	1,42	0,00	6,57	7.263,28
1.7.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	148,20	22,86	8,85	0,00	31,71	4.701,80
1.7.7	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	27,30	19,97	12,49	0,00	32,46	886,16
1.8		SERVIÇOS DIVERSOS								15.833,26
1.8.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG	SEINFRA	UN	8,00	11,32	263,16	0,00	274,48	2.195,84
1.8.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	5,36	35,82	309,56	0,00	345,38	1.851,18
1.8.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,50	0,00	126,86	0,00	126,86	1.078,61
1.8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	16,30	10,76	89,03	0,00	100,79	1.646,61
1.8.5	C0353	BALÇÃO EM BRUMASA REVESTIDO EM FÓRMICA	SEINFRA	M2	4,49	159,93	279,52	0,00	439,45	1.973,13
1.8.6	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	816,30	4,62	1,14	0,00	5,76	4.701,80
2		REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES NA ESCOLA FRANCISCO CASTELO DE CASTRO								51.876,77
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								3.226,76
2.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	29,70	6,56	0,00	0,00	6,56	194,83
2.1.2	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	177,37	17,06	0,00	0,00	17,06	3.025,93

2.2	ESTRUTURA DE CONCRETO										1.875,77
2.2.1	C2665	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,43	528,20	641,22	0,00	2,45	1.171,87	1.675,77
2.3	ALVENARIA/REVESTIMENTO										4.779,42
2.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	40,29	28,55	14,67	0,00	0,00	43,22	1.741,33
2.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,58	3,29	1,43	0,00	0,00	4,72	320,34
2.3.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	110,28	18,32	4,91	0,00	0,87	24,10	2.657,79
2.4	PISO INTERNO/EXTERNO										11.178,12
2.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	174,54	19,46	10,13	0,00	0,12	29,71	5.185,58
2.4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	92,85	42,61	21,93	0,00	0,00	64,54	5.992,54
2.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS E ALAMBRADOS										10.404,21
2.5.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	49,38	41,18	140,21	0,00	0,00	181,39	8.967,04
2.5.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,00	52,30	230,11	0,00	0,00	282,41	564,82
2.5.3	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	0,00	882,35	0,00	0,00	882,35	882,35
2.6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA										3.899,38
2.6.1	C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	3,00	57,03	231,74	0,00	0,00	288,77	866,31
2.6.2	I9475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	12,00	0,00	81,91	0,00	0,00	81,91	982,92
2.6.3	I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	12,00	0,00	75,58	0,00	0,00	75,58	908,16
2.6.4	I8453	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 4,0 mm²	SEINFRA	M	100,00	0,00	5,72	0,00	0,00	5,72	572,00
2.6.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	8,55	16,56	0,00	0,00	25,10	100,40
2.6.6	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	28,52	55,65	0,00	0,00	84,17	84,17
2.6.7	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	12,00	5,70	4,25	0,00	0,00	9,95	119,40
2.6.8	XXXX SEINFRA	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		UND	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,00	65,00
2.7	PINTURA										15.485,21
2.7.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	142,36	21,97	0,34	0,00	0,00	22,31	3.175,05
2.7.2	74064/001	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCO), DUAS DEMÃOIS	SINAPI	M2	84,00	6,45	5,40	0,00	2,37	14,22	1.194,48
2.7.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	261,73	10,70	4,08	0,00	0,00	14,78	3.888,37
2.7.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOIS	SEINFRA	M2	478,62	12,43	2,71	0,00	0,00	15,14	7.248,31
2.8	SERVIÇOS FINAIS										1.434,92
2.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	177,37	8,09	0,00	0,00	0,00	8,09	1.434,92
3	SERVIÇOS DE ACABAMENTOS PARA TETOS E INSTALAÇÕES DE PONTOS DE LUMINÁRIAS NA EEF- ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL FRANCISCO CASTELO DE CASTRO										32.941,77
3.1	ACABAMENTO PARA TETOS										18.708,00
3.1.1	C4488	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	322,50	0,00	58,00	0,00	0,00	58,00	18.705,00
3.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										8.991,42
3.2.1	COMP.03	LUMINÁRIA (PL) GLOBO VIDRO LEITOSO / PLAFONIER /BOCAL / LAMPADA FLUORESCENTE ATÉ 30W		UND	38,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86,81	2.538,78
3.2.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	41,00	114,45	66,59	0,00	0,00	181,04	7.422,64
3.3	PINTURA										4.175,36
3.3.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	282,50	10,70	4,08	0,00	0,00	14,78	4.175,36
										VALOR ORÇAMENTO:	187.728,72
										VALOR BDI TOTAL:	56.988,32
										VALOR BDI:	56.988,32
										VALOR TOTAL:	294.718,04

Duzentos e Cinquenta e Quatro Mil Setecentos e Dezaesseis reais e Quatro centavos

Michelle Pereira dos Santos
LIDERALL PROJETOS E SERVIÇOS
CNPJ: 27.998.611/0001-27

Roberto Wagner Leite Machado
Engenheiro Civil
CREA Nº 180460906-4

RESUMO DO ORÇAMENTO

610

 LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS		RESUMO DO ORÇAMENTO					
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DAS ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA E FRANCISCO CASTELO DE CASTRO, LOCALIZADAS NOS DISTRITOS DE CARIUTABA E NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE		DATA: 25/08/2019		BDI: 28,82%
					COMPOSIÇÃO:		
					DEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE		SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,88%	01/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
1	REFORMA NA ESCOLA DE 08 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA					148.980,57	87,18
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					7.377,83	2,90
1.2	REVESTIMENTO					33.433,45	13,13
1.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS					2.810,43	1,10
1.4	COBERTURA					7.815,89	3,07
1.5	PISOS					19.082,07	7,50
1.6	REPAROS NAS INSTALAÇÕES					1.123,68	0,44
1.7	PINTURAS					53.402,04	20,97
1.8	SERVIÇOS DIVERSOS					20.525,18	8,06
2	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES NA ESCOLA FRANCISCO CASTELO DE CASTRO					88.827,17	28,24
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					4.149,58	1,63
2.2	ESTRUTURA DE CONCRETO					2.158,73	0,85
2.3	ALVENARIA/REVESTIMENTO					6.157,47	2,42
2.4	PISO INTERNO/EXTERNO					14.390,20	5,66
	ESQUADRIAS E FERRAGENS E ALAMBRADOS					13.402,86	5,28
2.6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					4.784,41	1,87
2.7	PINTURA					19.946,74	7,83
2.8	SERVIÇOS FINAIS					1.848,20	0,73
3	SERVIÇOS DE ACABAMENTOS PARA TETOS E INSTALAÇÕES DE PONTOS DE LUMINÁRIAS NA EEF- ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL FRANCISCO CASTELO DE CASTRO					42.308,30	18,61
3.1	ACABAMENTO PARA TETOS					24.087,20	9,46
3.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					12.832,30	5,04
3.3	PINTURA					5.378,60	2,11
VALOR ORÇAMENTO:						197.728,72	100,00
VALOR BDI TOTAL:						88.980,32	
VALOR BDI:						88.980,32	
VALOR TOTAL:						286.718,04	
Duzentos e Cinquenta e Quatro Mil Setecentos e Dezaesais reais e Quatro centavos							

Roberto Wagner Brito Machado
Engenheiro Civil
CREA Nº 180460906-4

Assinado por Roberto Brito Machado
LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
CNPJ: 27.998.611/0001-27

Fls. 08/38



LIDERALLI
PROJETOS E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

611

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DAS ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA E FRANCISCO CASTELO DE CASTRO, LOCALIZADAS NOS DISTRITOS DE CARIUTABA E NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA: 25/06/2019	BDI: 28,82%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	PONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			85,20%
			48,89%
			01/2019

1.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04375000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43750000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					3,54
VALOR SEM ENCARGOS:					3,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,02
VALOR COM ENCARGOS:					6,56
VALOR BDI (28.82%):					1,89
VALOR COM BDI:					8,45

1.1.2. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21875000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,18750000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					17,71
VALOR SEM ENCARGOS:					17,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,08
VALOR COM ENCARGOS:					32,80
VALOR BDI (28.82%):					9,45
VALOR COM BDI:					42,25

1.1.3. C1086 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11375000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13750000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					8,21
VALOR SEM ENCARGOS:					8,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,85
VALOR COM ENCARGOS:					17,06
VALOR BDI (28.82%):					4,82
VALOR COM BDI:					21,98

1.2.1. C3182 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52500000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52500000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					8,76
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	220,11
TOTAL SERVIÇO:					5,50
VALOR SEM ENCARGOS:					14,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,84
VALOR COM ENCARGOS:					23,13
VALOR BDI (28.82%):					6,67
VALOR COM BDI:					29,80

1.2.2. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,22500000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22500000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					20,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	30,23
TOTAL MATERIAL:					33,25
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	398,87
TOTAL SERVIÇO:					7,98
VALOR SEM ENCARGOS:					61,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,94
VALOR COM ENCARGOS:					82,70

VALOR BDI (28.82%):	23,83
VALOR COM BDI:	106,53

612

1.2.3. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20126000	9,53	1,94
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20126000	7,13	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:					3,38
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,06100000	2,86	1,89
TOTAL MATERIAL:					1,89
VALOR SEM ENCARGOS:					5,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,87
VALOR COM ENCARGOS:					8,14
VALOR BDI (28.82%):					2,35
VALOR COM BDI:					10,49

1.3.1. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,23125000	7,84	17,49
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,23125000	9,63	21,48
TOTAL MAO DE OBRA:					38,97
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,67	59,01
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,50
18273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	96,80	96,80
TOTAL MATERIAL:					208,31
VALOR SEM ENCARGOS:					247,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):					33,21
VALOR COM ENCARGOS:					280,49
VALOR BDI (28.82%):					80,84
VALOR COM BDI:					361,33

1.3.2. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,75000000	7,84	13,72
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,75000000	9,63	16,85
TOTAL MAO DE OBRA:					30,57
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,50
TOTAL MATERIAL:					52,50
VALOR SEM ENCARGOS:					83,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):					28,04
VALOR COM ENCARGOS:					109,11
VALOR BDI (28.82%):					31,48
VALOR COM BDI:					140,58

1.4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96250000	9,53	9,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96250000	7,13	6,87
TOTAL MAO DE OBRA:					16,14
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,51	3,06
TOTAL MATERIAL:					3,06
VALOR SEM ENCARGOS:					19,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,73
VALOR COM ENCARGOS:					32,93
VALOR BDI (28.82%):					9,48
VALOR COM BDI:					42,42

1.5.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,52500000	9,53	5,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52500000	7,13	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:					8,79
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,40	43,34

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	16,00
TOTAL MATERIAL:						59,34
VALOR SEM ENCARGOS:						66,13
VALOR ENCARGOS (86.20%):						7,81
VALOR COM ENCARGOS:						76,64
VALOR BDI (28.82%):						21,80
VALOR COM BDI:						97,44

1.5.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17500000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17500000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					2,83
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,86
TOTAL MATERIAL:					8,48
VALOR SEM ENCARGOS:					3,41
VALOR ENCARGOS (86.20%):					2,90
VALOR COM ENCARGOS:					6,91
VALOR BDI (28.82%):					1,70
VALOR COM BDI:					7,81

1.5.3. C1926 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP. = 7cm (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	11,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,58
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,87500000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48750000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					19,03
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	51,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	76,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,46
11825	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,82000000	3,55
TOTAL MATERIAL:					23,44
VALOR SEM ENCARGOS:					43,02
VALOR ENCARGOS (86.20%):					16,65
VALOR COM ENCARGOS:					59,57
VALOR BDI (28.82%):					17,17
VALOR COM BDI:					76,74

1.6.1. COMP. 01 - REPAROS NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS COM TROCAS COM TROCAS DE MATERIAIS DANIFICADOS (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	330,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	330,79
VALOR BDI (28.82%):	95,33
VALOR COM BDI:	426,12

1.6.2. COMP. 02 - REPAROS NAS HIDRO-SANITARIAS COM TROCAS DE MATERIAIS DANIFICADOS (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	541,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	541,50
VALOR BDI (28.82%):	156,06
VALOR COM BDI:	697,56

1.7.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	7,84
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30625000	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:					5,01
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,62
TOTAL MATERIAL:					3,71
VALOR SEM ENCARGOS:					8,72
VALOR ENCARGOS (86.20%):					4,27

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,99
VALOR BDI (28.82%):	3,74
VALOR COM BDI:	16,73

614
Fls. 12/38

1.7.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30625000	7,84
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:					5,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,78
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,46
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,88
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55
TOTAL MATERIAL:					5,44

VALOR SEM ENCARGOS:	11,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,93
VALOR COM ENCARGOS:	16,14
VALOR BDI (28.82%):	4,66
VALOR COM BDI:	20,79

1.7.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17500000	7,84
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:					3,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,26
TOTAL MATERIAL:					3,90

VALOR SEM ENCARGOS:	7,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,33
VALOR COM ENCARGOS:	11,13
VALOR BDI (28.82%):	3,21
VALOR COM BDI:	14,34

1.7.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30625000	7,84
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:					5,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,26000000	0,55
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,66
TOTAL MATERIAL:					4,08

VALOR SEM ENCARGOS:	9,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,93
VALOR COM ENCARGOS:	14,78
VALOR BDI (28.82%):	4,26
VALOR COM BDI:	19,04

1.7.5. C3550 - MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26875000	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:					2,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,73
TOTAL MATERIAL:					1,42

VALOR SEM ENCARGOS:	4,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,37
VALOR COM ENCARGOS:	6,57
VALOR BDI (28.82%):	1,90
VALOR COM BDI:	8,46

1.7.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,70000000	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					5,49

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,70000000	9,64	6,75
TOTAL MAO DE OBRA:						12,24
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,78	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,46	3,43
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,32	0,40
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,34	2,44
TOTAL MATERIAL:						6,65
VALOR SEM ENCARGOS:						18,89
VALOR ENCARGOS (86.20%):						10,42
VALOR COM ENCARGOS:						29,31
VALOR BDI (28.82%):						8,45
VALOR COM BDI:						37,76

1.7.7. C1906 - PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE (M2)

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,56975000	7,84	4,46
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,66625000	9,64	6,33
TOTAL MAO DE OBRA:						10,79
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,78	0,64
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,24000000	21,46	5,15
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,64	2,00
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	7,62	4,42
TOTAL MATERIAL:						12,49
VALOR SEM ENCARGOS:						23,28
VALOR ENCARGOS (86.20%):						9,19
VALOR COM ENCARGOS:						32,46
VALOR BDI (28.82%):						9,36
VALOR COM BDI:						41,82

1.8.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:						6,11
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	582,00	582,00
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
TOTAL MATERIAL:						583,16
VALOR SEM ENCARGOS:						589,27
VALOR ENCARGOS (86.20%):						5,21
VALOR COM ENCARGOS:						594,48
VALOR BDI (28.82%):						171,33
VALOR COM BDI:						765,81

1.8.2. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,75000000	9,63	16,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						19,35
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	3,89	15,56
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	343,99	343,99
TOTAL MATERIAL:						359,55
VALOR SEM ENCARGOS:						378,90
VALOR ENCARGOS (86.20%):						16,47
VALOR COM ENCARGOS:						395,37
VALOR BDI (28.82%):						113,96
VALOR COM BDI:						609,32

1.8.3. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	126,66	126,66
TOTAL MATERIAL:						126,66
VALOR SEM ENCARGOS:						126,66
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						126,66

VALOR BDI (28.82%):	38,50
VALOR COM BDI:	103,19

616

Fis. 14/38

1.8.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43750000	9,63	4,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21875000	7,13	1,56
TOTAL MAO DE OBRA:						5,77
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	87,42	87,42
TOTAL MATERIAL:						87,42
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	492,53	1,85
TOTAL SERVICO:						1,85
VALOR SEM ENCARGOS:						75,04
VALOR ENCARGOS (86.20%):						5,12
VALOR COM ENCARGOS:						80,16
VALOR BDI (28.82%):						23,10
VALOR COM BDI:						103,26

1.8.5. C0353 - BALCÃO EM BRUMASA REVESTIDO EM FÓRMICA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,94375000	7,84	38,76
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,94375000	9,63	47,60
TOTAL MAO DE OBRA:						86,36
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,55930000	5,40	19,22
10284	BRUMASA, PINUS OU EQUIVALENTE DE 10MM (2,2 X 1,6M)	SEINFRA	UN	2,71240000	77,62	210,54
10816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,28240000	20,79	5,87
11032	DOBRAÇA DE LATÃO EM VARA	SEINFRA	M	0,28400000	9,98	2,83
12345	FORMICA LISA FOSCA	SEINFRA	UN	0,37850000	103,53	39,19
12409	PREGO 1 1/4" x 14	SEINFRA	KG	0,16800000	11,26	1,87
TOTAL MATERIAL:						279,52
VALOR SEM ENCARGOS:						365,88
VALOR ENCARGOS (86.20%):						73,57
VALOR COM ENCARGOS:						439,45
VALOR BDI (28.82%):						126,85
VALOR COM BDI:						566,10

1.8.6. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						2,50
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	3,00	0,60
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	3,67	0,51
TOTAL MATERIAL:						1,14
VALOR SEM ENCARGOS:						3,64
VALOR ENCARGOS (86.20%):						2,12
VALOR COM ENCARGOS:						5,76
VALOR BDI (28.82%):						1,66
VALOR COM BDI:						7,42

2.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04375000	9,63	0,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43750000	7,13	3,12
TOTAL MAO DE OBRA:						3,54
VALOR SEM ENCARGOS:						3,54
VALOR ENCARGOS (86.20%):						3,02
VALOR COM ENCARGOS:						6,56
VALOR BDI (28.82%):						1,89
VALOR COM BDI:						8,45

2.1.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11375000	9,63	1,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13750000	7,13	8,11

TOTAL MAO DE OBRA:	8,21
VALOR SEM ENCARGOS:	8,21
VALOR ENCARGOS (88.20%):	7,06
VALOR COM ENCARGOS:	17,06
VALOR BDI (28.82%):	4,92
VALOR COM BDI:	21,98

2.2.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,09	7,92
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,92

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	10,76250000	7,84	84,38
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,20000000	9,63	40,44
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,56250000	9,63	63,18
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,75000000	9,63	16,86
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,50000000	7,13	74,89
TOTAL MAO DE OBRA:					278,74

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,50	13,80
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	51,00	31,80
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	5,08	304,80
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,75	67,39
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,46	150,70
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	16,44	9,86
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,26	22,52
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,07	40,35
TOTAL MATERIAL:					641,22
VALOR SEM ENCARGOS:					928,66
VALOR ENCARGOS (88.20%):					242,96
VALOR COM ENCARGOS:					1.171,87
VALOR BDI (28.82%):					337,79
VALOR COM BDI:					1.509,80

2.3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,87500000	9,63	8,42
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	7,13	6,99
TOTAL MAO DE OBRA:					15,41

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	51,00	0,77
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,00
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:					14,67
VALOR SEM ENCARGOS:					30,08
VALOR ENCARGOS (88.20%):					13,14
VALOR COM ENCARGOS:					43,22
VALOR BDI (28.82%):					12,46
VALOR COM BDI:					55,68

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08750000	9,63	0,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13125000	7,13	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:					1,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:					1,43
VALOR SEM ENCARGOS:					3,21
VALOR ENCARGOS (88.20%):					1,51
VALOR COM ENCARGOS:					4,72
VALOR BDI (28.82%):					1,38
VALOR COM BDI:					6,06

2.3.3. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52900000	9,63	5,06

617
Fls. 15/38

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52500000	7,13	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:						8,79
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	258,76	6,47
TOTAL SERVICO:						6,47
VALOR SEM ENCARGOS:						15,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,94
VALOR COM ENCARGOS:						24,10
VALOR BDI (28.82%):						6,95
VALOR COM BDI:						31,06

618

Fis. 16/38

2.4.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03800000	11,09	0,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,40
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96250000	7,13	6,87
TOTAL MAO DE OBRA:						10,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	51,00	1,69
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,75	3,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,46	5,06
TOTAL MATERIAL:						10,13
VALOR SEM ENCARGOS:						20,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,94
VALOR COM ENCARGOS:						29,71
VALOR BDI (28.82%):						8,56
VALOR COM BDI:						38,27

2.4.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,18289026	1,20	0,22
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,73156103	0,85	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,84
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,20021732	9,63	11,55
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96017386	9,63	9,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96017386	7,13	6,85
TOTAL MAO DE OBRA:						27,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	19,20347709	0,41	7,87
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02743354	55,00	1,51
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,13716789	14,86	2,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	24,30611529	0,46	11,18
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,02743354	16,82	0,46
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,09144613	31,90	2,92
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04572266	31,90	1,46
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,26612823	1,36	3,11
TOTAL MATERIAL:						30,52
VALOR SEM ENCARGOS:						59,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,54
VALOR COM ENCARGOS:						64,54
VALOR BDI (28.82%):						18,80
VALOR COM BDI:						83,14

2.5.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,43750000	7,84	3,43
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,78750000	7,84	6,17
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,31250000	9,63	12,64
TOTAL MAO DE OBRA:						22,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,99	1,35
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,40	0,73
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	21,46	2,56
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	72,23	10,83
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	13,80	14,28
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	39,71	108,41

12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	20,34	2,03
						TOTAL MATERIAL: 140,21
						VALOR SEM ENCARGOS: 162,45
						VALOR ENCARGOS (86.20%): 18,84
						VALOR COM ENCARGOS: 181,39
						VALOR BDI (28.82%): 52,28
						VALOR COM BDI: 233,67

619

Fls. 17/38

2.5.2. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,31250000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,18750000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					28,34

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	55,00
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	17,90
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,46
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,67
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	52,50
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	108,60

TOTAL MATERIAL:	230,11
VALOR SEM ENCARGOS:	268,36
VALOR ENCARGOS (86.20%):	24,06
VALOR COM ENCARGOS:	292,41
VALOR BDI (28.82%):	81,39
VALOR COM BDI:	363,80

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	582,35

TOTAL MATERIAL:	582,35
VALOR SEM ENCARGOS:	582,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	582,35
VALOR BDI (28.82%):	254,29
VALOR COM BDI:	1.136,64

2.6.1. C4915 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,75000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,75000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					38,79

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	75,68
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	81,91
19487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	74,15

TOTAL MATERIAL:	231,74
VALOR SEM ENCARGOS:	262,53
VALOR ENCARGOS (86.20%):	26,24
VALOR COM ENCARGOS:	288,77
VALOR BDI (28.82%):	83,22
VALOR COM BDI:	371,99

2.6.2. D475 - REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	81,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	81,91
VALOR BDI (28.82%):	23,81
VALOR COM BDI:	105,62

2.6.3. 11486 - LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	75,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	75,68
VALOR BDI (28.82%):	21,81
VALOR COM BDI:	97,49

2.6.4. 10453 - CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 4,0 mm² (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	5,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,72
VALOR BDI (28.82%):	1,66
VALOR COM BDI:	7,37

2.6.5. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26250000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26250000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					4,82

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,55
TOTAL MATERIAL:					16,55
VALOR SEM ENCARGOS:					21,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,83
VALOR COM ENCARGOS:					25,10
VALOR BDI (28.82%):					7,23
VALOR COM BDI:					32,33

2.6.6. C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87500000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87500000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					15,40

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	SEINFRA	UN	1,00000000	55,65
TOTAL MATERIAL:					55,65
VALOR SEM ENCARGOS:					71,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,12
VALOR COM ENCARGOS:					84,17
VALOR BDI (28.82%):					24,28
VALOR COM BDI:					108,43

2.6.7. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17500000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17500000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					3,88

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	4,25
TOTAL MATERIAL:					4,25
VALOR SEM ENCARGOS:					7,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,82
VALOR COM ENCARGOS:					9,90
VALOR BDI (28.82%):					2,87
VALOR COM BDI:					12,82

2.6.8. IXXXX SEINFRA - CAIXA DE PROTEÇÃO PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	66,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	66,00
VALOR BDI (28.82%):	18,73
VALOR COM BDI:	83,73

2.7.1. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,43750000	7,84
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,87500000	9,84
TOTAL MAO DE OBRA:					11,88

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	11,32
TOTAL MATERIAL:					0,34
VALOR SEM ENCARGOS:					12,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,11

620

Fls. 18/38

VALOR COM ENCARGOS:	22,31
VALOR BDI (28.82%):	6,43
VALOR COM BDI:	28,74

621

2.7.2. 74084/001 - FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,24000000	18,32
TOTAL MATERIAL:					4,40
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	8,64
TOTAL SERVIÇO:					19,26
VALOR SEM ENCARGOS:					11,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,98
VALOR COM ENCARGOS:					14,22
VALOR BDI (28.82%):					4,10
VALOR COM BDI:					18,32

Fis. 14/38

2.7.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30625000	7,84
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:					17,48
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,68
TOTAL MATERIAL:					17,31
VALOR SEM ENCARGOS:					34,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,98
VALOR COM ENCARGOS:					37,77
VALOR BDI (28.82%):					10,89
VALOR COM BDI:					48,66

2.7.4. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,43750000	9,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					16,77
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	3,87
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	12,00
TOTAL MATERIAL:					15,87
VALOR SEM ENCARGOS:					32,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,78
VALOR COM ENCARGOS:					35,42
VALOR BDI (28.82%):					10,21
VALOR COM BDI:					45,63

2.8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81250000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					7,13
VALOR SEM ENCARGOS:					7,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,61
VALOR COM ENCARGOS:					7,74
VALOR BDI (28.82%):					2,23
VALOR COM BDI:					9,97

3.1.1. C4488 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	58,00
TOTAL MATERIAL:					58,00
VALOR SEM ENCARGOS:					58,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					58,00
VALOR BDI (28.82%):					16,72
VALOR COM BDI:					74,72

VALOR SEM ENCARGOS:	86,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	86,81
VALOR BDI (28.82%):	19,25
VALOR COM BDI:	86,06

3.2.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,62500000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,62500000	9,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,18750000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					91,79

MATERIAL	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,44
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,87
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,99
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,78
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,29
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,75
TOTAL MATERIAL:					66,59

VALOR SEM ENCARGOS:	128,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	52,86
VALOR COM ENCARGOS:	181,04
VALOR BDI (28.82%):	52,18
VALOR COM BDI:	233,22

3.3.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30625000	7,84
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:					5,77

MATERIAL	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	1,45
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	2,49
TOTAL MATERIAL:					4,68

VALOR SEM ENCARGOS:	9,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,93
VALOR COM ENCARGOS:	14,78
VALOR BDI (28.82%):	4,28
VALOR COM BDI:	19,04

Roberto Wanner Leite Machado
Engenheiro Civil
CREA Nº 140460906-4

LIDERALL PROJETOS E SERVIÇOS
CNPJ: 27.998.611/0001-27

Fis. 2. B3



LIDERALLI
PROJETOS E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

623

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DAS ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL PEDRO FERNANDES DE ALCÂNTARA E FRANCISCO CASTELO DE CASTRO, LOCALIZADAS NOS DISTRITOS DE CARIUTABA E NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA: 25/06/2019	BDI: 28,82%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	POSTO	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMP. 01 - REPAROS NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS COM TROCAS COM TROCAS DE MATERIAIS DANIFICADOS (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	330,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	330,79
VALOR BDI (28.82%):	95,33
VALOR COM BDI:	426,12

COMP. 02 - REPAROS NAS HIDRO-SANITÁRIAS COM TROCAS DE MATERIAIS DANIFICADOS (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	541,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	541,50
VALOR BDI (28.82%):	156,08
VALOR COM BDI:	697,58

IXXXX SEINFRA - CAIXA DE PROTEÇÃO PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	65,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	65,00
VALOR BDI (28.82%):	18,73
VALOR COM BDI:	83,73

COMP.03 - LUMINÁRIA (PL) GLOBO VIDRO LEITOSO / PLAFONIER /BOCAL / LAMPADA FLUORESCENTE ATÉ 30W (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	98,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	98,81
VALOR BDI (28.82%):	19,26
VALOR COM BDI:	118,07

Roberto Wagner Leite Machado
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 150460906-4

Michelle Pereira dos S. Fardes
 LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
 CNPJ: 27.998.611/0001-27

Fis. 2/38

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten initials]

[Handwritten initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

624

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DAS ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA E FRANCISCO CASTELO DE CASTRO, LOCALIZADAS NOS DISTRITOS DE CARIUTABA E NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA: 25/06/2019		BDI: 28,82%		
		PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
		SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	45,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	55,20%	48,80%	01/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE					

C0174 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7 (M3)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,75000000	7,13	62,41
				TOTAL MAO DE OBRA:		62,41
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	61,00	62,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	208,00000000	0,48	96,68
				TOTAL MATERIAL:		157,70
				VALOR SEM ENCARGOS:		220,11
				VALOR ENCARGOS (96.20%):		63,18
				VALOR COM ENCARGOS:		273,29
				VALOR BDI (28.82%):		78,76
				VALOR COM BDI:		352,05

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	28,39375000	7,13	202,53
				TOTAL MAO DE OBRA:		202,53
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	51,00	62,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,46	134,32
				TOTAL MATERIAL:		196,34
				VALOR SEM ENCARGOS:		398,87
				VALOR ENCARGOS (85,20%):		172,65
				VALOR COM ENCARGOS:		571,42
				VALOR BDI (28,82%):		164,88
				VALOR COM BDI:		736,10

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,00123200	1,00	2,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	1,00	0,38
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	1,00	1,05
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	7,66	7,66
					TOTAL TRANSPORTE:	11,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,09
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,52
					VALOR COM ENCARGOS:	17,61
					VALOR BDI (28.82%):	5,08
					VALOR COM BDI:	22,69

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,87500000	8,70	7,66
TOTAL MAO DE OBRA:						7,66
VALOR SEM ENCARGOS:						7,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,52
VALOR COM ENCARGOS:						14,18
VALOR BDI (28.82%):						4,09
VALOR COM BDI:						18,27

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,75000000	7,13	62,41
				TOTAL MAO DE OBRA:		62,41
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,00	62,02
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,10	200,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	385,00000000	0,46	167,90
				TOTAL MATERIAL:		429,12
				VALOR SEM ENCARGOS:		492,53

Fls. 22/38

VALOR ENCARGOS (85.20%):	53,18
VALOR COM ENCARGOS:	546,71
VALOR BDI (28.82%):	187,27
VALOR COM BDI:	702,98

C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

625

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,75000000	7,13	62,41
TOTAL MAO DE OBRA:						62,41
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	51,00	62,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,46	134,32
TOTAL MATERIAL:						196,34
VALOR SEM ENCARGOS:						258,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						53,18
VALOR COM ENCARGOS:						311,93
VALOR BDI (28.82%):						99,90
VALOR COM BDI:						401,83

10733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69577778	1,00	0,70
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,13240000	1,00	0,13
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36777778	1,00	0,37
TOTAL TRANSPORTE:						1,20
VALOR SEM ENCARGOS:						1,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,20
VALOR BDI (28.82%):						0,35
VALOR COM BDI:						1,55

10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,47912571	1,00	0,48
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,12104229	1,00	0,12
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,25217143	1,00	0,25
TOTAL TRANSPORTE:						0,85
VALOR SEM ENCARGOS:						0,85
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,85
VALOR BDI (28.82%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,10

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						3,42
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,87500000	6,61	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:						5,78
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICOS:						1,42
VALOR SEM ENCARGOS:						10,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,99
VALOR COM ENCARGOS:						15,61
VALOR BDI (28.82%):						4,50
VALOR COM BDI:						20,11

88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE * 10* L	SINAPI	UN	0,00701250	9,09	0,06
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00096370	120,00	0,07

Fis. 23 B8

00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00005680	695,00	0,04
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00798180	4,96	0,04
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00133030	17,74	0,02
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00253120	5,47	0,02
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00133030	19,51	0,03
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00133030	8,80	0,01
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	SINAPI	UN	0,00004530	500,54	0,02
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00022630	148,28	0,03
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00003960	998,86	0,04
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00003880	716,54	0,03
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00018110	223,42	0,04
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00003880	632,73	0,02

TOTAL MATERIAL:	0,47
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,41
VALOR BDI (28.82%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,53

88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	1	SINAPI	PAR	0,01373880	10,52	0,14
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	1	SINAPI	PAR	0,00160290	56,11	0,09
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	1	SINAPI	UN	0,11177080	1,30	0,16
00036146	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	1	SINAPI	UN	0,00124340	198,73	0,25
00036149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	1	SINAPI	UN	0,00072000	137,35	0,10
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	1	SINAPI	UN	0,00268440	34,71	0,09
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	1	SINAPI	UN	0,00107780	156,36	0,17

TOTAL MATERIAL:	0,99
VALOR SEM ENCARGOS:	0,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,94
VALOR BDI (28.82%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,21

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01041250	6,61	0,07

TOTAL MAO DE OBRA:	0,07
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR BDI (28.82%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,17

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06

TOTAL GERAL:	3,42
--------------	------

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,67500000	4,35	3,80

TOTAL MAO DE OBRA:	3,80
--------------------	------

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07

TOTAL SERVICO:	1,42
VALOR SEM ENCARGOS:	8,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,28
VALOR COM ENCARGOS:	11,93
VALOR BDI (28.82%):	3,44
VALOR COM BDI:	15,37

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

BAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	0,01496250	4,36	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07
VALOR ENCARGOS (86.20%):					0,06
VALOR COM ENCARGOS:					0,12
VALOR BDI (28.62%):					0,09
VALOR COM BDI:					0,18

Roberto Wagner Leite Machado
Engenheiro Civil
CREA Nº 180460906-4

Quilile Aparecida dos S. Fedeiro
LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
CNPJ: 27.998.611/0001-27

627

Fls. 25/38



ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DAS ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA E FRANCISCO CASTELO DE CASTRO, LOCALIZADAS NOS DISTRITOS DE CARIUTABA E NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

DATA: 25/06/2019 BDI: 28,82%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA DEP.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	01/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADA %	CL
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	2007,09	19,04	38.214,96	15,00	15,00	A
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVIÇO	M2	322,5	74,72	24.097,20	9,46	24,46	A
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	SERVIÇO	M2	175,55	106,53	18.701,34	7,34	31,81	A
C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	SERVIÇO	M2	432,57	29,80	12.890,59	5,06	36,87	A
C1926	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP. = 7cm	SEINFRA	SERVIÇO	M2	164,3	76,74	12.606,38	4,95	41,82	A
C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	49,38	233,67	11.538,62	4,53	46,35	A
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVIÇO	PT	41	233,22	9.562,02	3,75	50,10	B
C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	SERVIÇO	M2	1104	8,46	9.339,84	3,67	53,77	B
C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	SERVIÇO	M2	478,62	19,50	9.333,09	3,66	57,43	B
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	184,25	42,42	7.815,89	3,07	60,50	B
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	SERVIÇO	M2	92,85	83,14	7.719,55	3,03	63,53	B
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	SERVIÇO	M2	174,54	38,27	6.679,85	2,62	66,15	B
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	432,57	14,34	6.203,05	2,44	68,59	B
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	SERVIÇO	UN	8	765,81	6.126,48	2,41	70,99	B
C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	SERVIÇO	M2	816,3	7,42	6.056,95	2,38	73,37	B
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	61,72	97,44	6.014,00	2,36	75,73	B
C1279	ESMALTÊ DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	148,2	37,76	5.596,03	2,20	77,93	B
C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	239,09	21,96	5.255,20	2,05	79,99	B
C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	SERVIÇO	M	142,36	26,74	4.091,43	1,61	81,60	C
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	462,27	8,45	3.906,18	1,53	83,13	C
C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	SERVIÇO	M2	110,28	31,06	3.424,19	1,34	84,48	C
COMP.03	LUMINARIA (PL) GLOBO VIDRO LEITOSO / PLAFONIER /BOCAL / LAMPADA FLUORESCENTE ATÉ 30W		OUTRAS	UND	36	86,06	3.270,28	1,28	85,76	C
C1280	ESMALTÊ DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	143,7	20,79	2.987,52	1,17	86,93	C
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	5,36	509,32	2.729,96	1,07	88,00	C
C0353	BALCÃO EM BRUMASA REVESTIDO EM FÓRMICA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	4,49	566,10	2.541,79	1,00	89,00	C
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	SERVIÇO	UN	7	361,33	2.629,31	0,99	90,00	C
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	SERVIÇO	M2	56	42,25	2.366,00	0,93	90,92	C
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	SEINFRA	SERVIÇO	M2	40,29	55,68	2.243,35	0,88	91,81	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	SERVIÇO	M3	1,43	1.509,80	2.158,73	0,85	92,65	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	SERVIÇO	M2	177,37	10,42	1.848,20	0,73	93,38	C
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVIÇO	M2	175,55	10,49	1.841,52	0,72	94,10	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	SERVIÇO	M	18,3	103,26	1.883,14	0,66	94,76	C
74064/001	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMÃOS	SINAPI	SERVIÇO	M2	84	18,32	1.538,88	0,60	95,37	C
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	8,5	163,16	1.386,86	0,54	95,91	C
I9475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	MATERIAL	UN	12	105,52	1.266,24	0,50	96,41	C
I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	MATERIAL	UN	12	97,49	1.169,88	0,46	96,87	C
C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	SERVIÇO	M2	27,3	41,82	1.141,69	0,45	97,32	C
C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	SERVIÇO	CJ	1	1.136,64	1.136,64	0,45	97,76	C
C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	SEINFRA	SERVIÇO	UN	3	371,99	1.115,97	0,44	98,20	C

 LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS	ORÇAMENTO - CURVA AB		DATA : 25/06/2019		BDI : 28,82%		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DAS ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA E FRANCISCO CASTELO DE CASTRO, LOCALIZADAS NOS DISTRITOS DE CARIUTABA E NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	POBRE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	01/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	POBRE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2830,86848	13,21	37.395,75	14,68	14,68	A
12395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1645,888	17,85	29.378,74	11,53	26,22	A
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	MATERIAL	M2	322,5	58,00	18.705,00	7,34	33,56	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	879,954576	17,83	15.689,56	6,16	39,72	A
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	941,9423125	14,52	13.677,00	5,37	45,09	A
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	MATERIAL	M2	193,105	30,23	5.837,56	2,29	47,38	A
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	12320,86303	0,46	5.667,60	2,23	49,60	A
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	MATERIAL	M	134,8074	39,71	5.353,20	2,10	51,71	B
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	293,5821875	17,83	5.234,57	2,06	53,76	B
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	MATERIAL	L	341,2053	14,66	5.002,07	1,96	55,73	B
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	MATERIAL	UN	8	582,00	4.656,00	1,83	57,55	B
COMP.03	LUMINARIA (PL) GLOBO VIDRO LEITOSO / PLAFONIER /BOCAL / LAMPADA FLUORESCENTE ATÉ 30W		OUTRAS	UND	38	86,06	3.270,28	1,28	58,84	B
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	MATERIAL	L	240,8908	12,08	2.909,48	1,14	59,98	B
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	MATERIAL	M2	67,892	39,40	2.674,94	1,05	61,03	B
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	116,9	18,07	2.112,38	0,83	61,86	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	39,242345	51,00	2.001,36	0,79	62,64	B
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	111,4401782	17,83	1.966,98	0,78	63,42	B
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	5,36	343,99	1.843,79	0,72	64,15	B
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	116,9	14,52	1.697,39	0,67	64,81	B
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	MATERIAL	KG	302,799	5,26	1.592,72	0,63	65,44	B
12353	HIDRACOR	SEINFRA	MATERIAL	KG	386,4	3,73	1.441,27	0,57	66,01	B
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	18,54685	76,75	1.423,47	0,56	66,56	B
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	59,1816	21,48	1.270,04	0,50	67,06	B
12095	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	MATERIAL	L	100,5102	12,00	1.206,12	0,47	67,54	B
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	64,81125	17,83	1.155,58	0,45	67,99	B
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	MATERIAL	M	16,3	67,42	1.098,95	0,43	68,42	B
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	MATERIAL	M2	8,5	126,86	1.078,61	0,42	68,84	B
11825	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	MATERIAL	M	299,026	3,58	1.061,54	0,42	69,26	B
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	493,78	2,00	987,52	0,39	69,65	B
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	MATERIAL	UN	12	81,91	982,92	0,39	70,04	B
10284	BRUMASA, PINUS OU EQUIVALENTE DE 10MM (2,2 X 1,6M)	SEINFRA	MATERIAL	UN	12,178676	77,62	945,31	0,37	70,41	B
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	41	22,29	913,89	0,36	70,76	B
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	MATERIAL	UN	12	75,68	908,16	0,36	71,12	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	50,7006625	17,83	903,99	0,35	71,48	B
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	MATERIAL	CJ	1	882,35	882,35	0,35	71,82	B

10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	1783,042848	0,41	731,05	0,29	72,11	B
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	462	1,44	706,48	0,28	72,36	B
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2° FIO N. 14 BWG	SEINFRA	MATERIAL	M2	51,840	13,80	705,15	0,28	72,66	B
COMP. 02	REPAROS NAS HIDRO-SANITARIAS COM TROCAS DE MATERIAIS DANIFICADOS		OUTRAS	UND	1	697,56	697,56	0,27	72,94	B
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	MATERIAL	UN	7	96,80	677,60	0,27	73,20	B
18453	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 4,0 mm²	SEINFRA	MATERIAL	M	100	5,72	572,00	0,22	73,43	B
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	38,88675	14,52	564,64	0,22	73,65	B
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	MATERIAL	UN	1105,5	0,51	563,81	0,22	73,87	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	37,5878125	14,52	545,78	0,21	74,06	B
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	MATERIAL	UN	975,1306	0,55	536,32	0,21	74,30	B
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	MATERIAL	KG	7,407	72,23	535,01	0,21	74,51	B
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	MATERIAL	L	138,213	3,87	534,88	0,21	74,72	B
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	MATERIAL	UN	10,16	52,50	534,45	0,21	74,93	B
10052	AMONIA	SEINFRA	MATERIAL	L	163,26	3,00	489,78	0,19	75,12	B
12293	ZARÇAO	SEINFRA	MATERIAL	L	22,722	20,34	462,17	0,18	75,30	B
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	MATERIAL	KG	85,8	5,08	435,86	0,17	75,47	B
COMP. 01	REPAROS NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS COM TROCAS COM TROCAS DE MATERIAIS DANIFICADOS		OUTRAS	UND	1	426,12	426,12	0,17	75,64	B
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	1007,25	0,42	423,05	0,17	75,81	B
00004783	PINTOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	33,99984	12,24	416,16	0,16	75,97	B
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	21	19,67	413,07	0,16	76,13	B
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	MATERIAL	L	20,16	18,32	369,33	0,14	76,28	B
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	M	123	2,99	367,77	0,14	76,42	B
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	MATERIAL	KG	128,46923	2,86	361,70	0,14	76,56	B
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA: 100X100X80MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	41	7,41	303,81	0,12	76,68	B
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	MATERIAL	M	212,2570062	1,36	288,68	0,11	76,79	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	19,11875	14,52	277,60	0,11	76,90	B
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,490680321	31,90	270,85	0,11	77,01	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	15,51946	16,21	251,57	0,10	77,11	B
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	MATERIAL	UN	3	81,91	245,73	0,10	77,21	B
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	MATERIAL	UN	3	75,68	227,04	0,09	77,29	B
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, PLÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	MATERIAL	UN	3	74,15	222,45	0,09	77,38	B
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	MATERIAL	M2	2	108,80	217,20	0,09	77,47	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	25,63092	8,05	206,33	0,08	77,55	B
10508	CERA	SEINFRA	MATERIAL	KG	12,73802002	14,99	186,71	0,07	77,82	B
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	MATERIAL	L	18,681	9,88	184,57	0,07	77,69	B
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	MATERIAL	KG	23,384	7,62	178,26	0,07	77,76	B
12345	FORMICA LISA FOSCA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,699485	103,53	175,95	0,07	77,83	B
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	MATERIAL	L	11,559	12,78	147,72	0,06	77,89	B
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	2,561604199	55,00	140,89	0,06	77,95	B
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,245339696	31,90	135,43	0,05	78,00	B
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	58,8	2,19	128,77	0,05	78,05	B
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	99,93695	1,10	109,93	0,04	78,09	B
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	8,006	17,83	107,09	0,04	78,14	B

I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	MATERIAL	UN	41	2,61	107,01	0,04	78,18	B
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	123	0,78	96,94	0,04	78,21	B
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	MATERIAL	M	5	17,90	89,50	0,04	78,25	B
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,56	24,67	87,83	0,03	78,28	B
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	MATERIAL	M	15,981257	5,40	86,30	0,03	78,32	B
I000X SEINFRA	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		OUTRAS	UND	1	83,73	83,73	0,03	78,35	B
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	MATERIAL	UN	21,44	3,89	83,40	0,03	78,38	B
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	75,46006292	1,00	75,47	0,03	78,41	B
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	41	1,83	75,03	0,03	78,44	B
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	7,407	8,99	66,59	0,03	78,47	B
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	MATERIAL	UN	4	16,55	66,20	0,03	78,50	B
I1409	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	82	0,75	61,50	0,02	78,52	B
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	MATERIAL	UN	44,48	1,32	58,69	0,02	78,54	B
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	MATERIAL	M	7,15	8,07	57,70	0,02	78,56	B
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	MATERIAL	UN	41	1,37	56,17	0,02	78,59	B
I0995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	SEINFRA	MATERIAL	UN	1	55,65	55,65	0,02	78,61	B
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	MATERIAL	L	3,276	16,64	54,51	0,02	78,63	B
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	MATERIAL	M	12	4,25	51,00	0,02	78,65	B
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,8	17,83	49,92	0,02	78,67	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	58,8	0,84	49,39	0,02	78,69	B
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	MATERIAL	L	4,2708	11,32	48,35	0,02	78,71	B
I0987	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,547204189	16,82	42,84	0,02	78,72	B
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,8	14,52	40,88	0,02	78,74	B
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,1	9,87	40,47	0,02	78,76	B
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	39,7205987	1,00	39,72	0,02	78,77	B
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	3,4566	10,40	35,95	0,01	78,79	B
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	MATERIAL	KG	2,86	11,26	32,20	0,01	78,80	B
I0816	COLA FORMICA	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,287976	20,79	26,36	0,01	78,81	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	58,8	0,34	19,99	0,01	78,82	B
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,716	11,50	19,73	0,01	78,83	B
I2702	JUIROS	SEINFRA	TRANSPORTE	H	16,35486441	1,00	16,35	0,01	78,83	B
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	MATERIAL	UN	0,07311192	198,73	14,53	0,01	78,84	B
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	0,858	16,44	14,11	0,01	78,84	B
I1032	DOBRADIÇA DE LATÃO EM VARA	SEINFRA	MATERIAL	M	1,27516	9,98	12,73	0,00	78,85	B
00036153	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA "53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	MATERIAL	UN	0,06336288	158,35	9,91	0,00	78,85	B
I1586	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	MATERIAL	UN	16	0,58	9,28	0,00	78,86	B
00036144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF 1	SINAPI	MATERIAL	UN	6,57212304	1,30	8,54	0,00	78,86	B
00012862	LUBA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	SINAPI	MATERIAL	PAR	0,80784144	10,52	8,50	0,00	78,86	B
I2409	PREGO 1 1/4" x 14	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,74534	11,26	8,39	0,00	78,87	B
00036149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	MATERIAL	UN	0,042336	137,35	5,81	0,00	78,87	B
00036150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	MATERIAL	UN	0,15666672	34,71	5,44	0,00	78,87	B
00012893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUERA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	MATERIAL	PAR	0,09425062	56,11	5,29	0,00	78,87	B
00002711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	MATERIAL	UN	0,03490966	120,00	4,19	0,00	78,87	B
00000010	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	MATERIAL	UN	0,412335	9,99	3,75	0,00	78,87	B

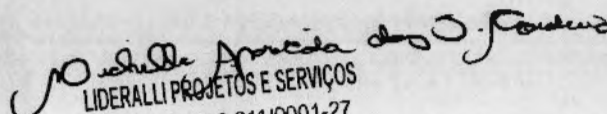
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	58,8	0,05	2,94	0,00	78,88	B
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	MATERIAL	UN	0,01064868	223,42	2,38	0,00	78,88	B
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	MATERIAL	UN	0,48931808	4,96	2,33	0,00	78,88	B
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	0,00232848	998,86	2,33	0,00	78,88	B
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	MATERIAL	UN	0,00332808	695,00	2,31	0,00	78,88	B
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	MATERIAL	UN	0,01330844	148,29	1,97	0,00	78,88	B
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	MATERIAL	UN	0,00228144	716,54	1,63	0,00	78,88	B
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,07822164	19,51	1,53	0,00	78,88	B
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	MATERIAL	UN	0,00228144	632,73	1,44	0,00	78,88	B
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	MATERIAL	L	0,07822164	17,74	1,39	0,00	78,88	B
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	SINAPI	MATERIAL	UN	0,00296364	500,54	1,33	0,00	78,88	B
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	MATERIAL	UN	0,14883456	6,47	0,96	0,00	78,88	B
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,07822164	8,80	0,69	0,00	78,88	B
							Subtotal até 78,88%		200.930,29	
							Outros:		53.785,75	
							Valor total do Orçamento:		254.716,04	

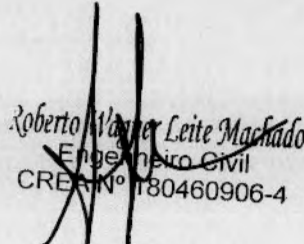
Roberto Wagner Leite Machado
Engenheiro Civil
CREA Nº 130450906-4

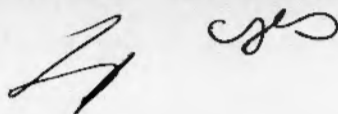
Michelle Aparecida dos S. Fernandes
LIDERAL PROJETO E SERVIÇOS
CNPJ: 27.998.611/0001-27

 LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DAS ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA E FRANCISCO CASTELO DE CASTRO, LOCALIZADAS NOS DISTRITOS DE CARIUTABA E NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE		DATA : 25/06/2019 BDI : 28,82%																				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE		<table border="1"> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERBA</th> <th>INDICA</th> <th>RES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,20%</td> <td>48,60%</td> <td>01/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </table>	PONTE	VERBA	INDICA	RES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	88,20%	48,60%	01/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	
	PONTE	VERBA	INDICA	RES	REF.																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																				
SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	88,20%	48,60%	01/2019																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE																							

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	REFORMA NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA	145.580,57	55,00 80.069,31	45,00 65.511,26	100,00 145.580,57
2	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES NA ESCOLA FRANCISCO CASTELO DE CASTRO	66.827,17	60,00 33.413,59	50,00 33.413,58	100,00 66.827,17
3	SERVIÇOS DE ACABAMENTOS PARA TETOS E INSTALAÇÕES DE PONTOS DE LUMINÁRIAS NA EEF- ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL FRANCISCO CASTELO DE CASTRO	42.308,30	100,00 42.308,30		100,00 42.308,30
		254.716,04	155.791,20	98.924,84	254.716,04
			155.791,20	254.716,04	


 Michelle Aparecida dos S. Figueiredo
 LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
 CNPJ: 27.998.611/0001-27


 Roberto Wagner Leite Machado
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 180460906-4




LIDERALLI
PROJETOS E SERVIÇOS

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DAS ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL PEDRO FERNANDES DE ALCÂNTARA E FRANCISCO CASTELO DE OLIVEIRA, LOCALIZADAS NOS DISTRITOS DE CARLUTABA E NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE FARIAS BRITOCE	DATA:	25/08/2019																				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITOCE	BOI:	28,02%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITOCE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">ITEM</td> <td style="width: 30%;">DESCRIÇÃO</td> <td style="width: 10%;">QUANT.</td> <td style="width: 10%;">VALOR</td> <td style="width: 10%;">TOTAL</td> </tr> <tr> <td>SENHRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01,20%</td> <td>-</td> <td>12,02%</td> </tr> <tr> <td>SENHPI</td> <td>20/01/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01,20%</td> <td>48,89%</td> <td>49,09%</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR	TOTAL	SENHRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	01,20%	-	12,02%	SENHPI	20/01/12 COM DESONERAÇÃO	01,20%	48,89%	49,09%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR	TOTAL																			
SENHRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	01,20%	-	12,02%																			
SENHPI	20/01/12 COM DESONERAÇÃO	01,20%	48,89%	49,09%																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
00000010	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE "10" L	UN	0,2062	0,2062	0,4123
00002711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,0175	0,0175	0,0349
00004783	PINTOR	H	16,9999	16,9999	33,9998
00006111	SERVEANTE DE OBRAS	H	12,8155	12,8155	25,6309
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	10,0800	10,0800	20,1600
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,0017	0,0017	0,0033
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,2347	0,2347	0,4693
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	0,4039	0,4039	0,8078
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0471	0,0471	0,0943
00025666	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,0391	0,0391	0,0782
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	3,2861	3,2861	6,5721
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,0366	0,0366	0,0731
00036149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,0212	0,0212	0,0423
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,0783	0,0783	0,1567
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA "53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,0317	0,0317	0,0634
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	29,4000	29,4000	58,8000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	29,4000	29,4000	58,8000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	29,4000	29,4000	58,8000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	29,4000	29,4000	58,8000
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,0744	0,0744	0,1488
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,0391	0,0391	0,0782
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,0391	0,0391	0,0782
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 "	UN	0,0013	0,0013	0,0027
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS "50 X 35 X 25" CM	UN	0,0067	0,0067	0,0133
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	0,0012	0,0012	0,0023
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, "5.000" RPM, 220 V	UN	0,0011	0,0011	0,0023
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,0053	0,0053	0,0106
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,0011	0,0011	0,0023
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	974,9250	974,9250	1949,8500
10035	AGUIARRAZ MINERAL	L	6,3675	5,2016	11,5690
10037	AJUDANTE	H	22,7472	20,2103	42,9575
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	12,0175	9,8325	21,8500
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	128,3000	5,3000	133,6000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,7800	1,4400	3,2200
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	627,1980	448,3075	1075,5055
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	22,2210	22,2210	44,4420
10052	AMONIA	L	89,7930	73,4670	163,2600
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	3,7035	3,7035	7,4070
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	1,7283	1,7283	3,4566
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,8580	0,8580	1,7160
10108	AREIA GROSSA	M3	1,4000	1,4000	2,8000
10109	AREIA MEDIA	M3	21,0266	18,2158	39,2423
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	69,5581	56,9112	126,4692

10121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,4320	3,4320	8,8840
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	74,8208	63,3924	138,2130
10157	AÇO CA-25	G	42,9000	42,9000	85,8000
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	8,7897	7,1918	15,9815
10208	BATENTE DE FERRO	M	2,5000	2,5000	5,0000
10280	BRITA	M3	9,7540	8,7928	18,5468
10284	BRUMASA, PINUS OU EQUIVALENTE DE 10MM (2,2 X 1,6M)	UN	6,6863	5,4804	12,1777
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	492,0000		492,0000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	41,0000		41,0000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	41,0000		41,0000
10441	CAL HIDRATADA	KG	50,5247	49,4122	99,9370
10498	CARPINTEIRO	H	31,3327	26,6108	57,9435
10508	CERA	KG	6,9638	6,9638	13,9276
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6595,1408	5936,8523	12531,9932
10816	COLA FORMICA	KG	0,6674	0,5706	1,2380
10857	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	41,0000		41,0000
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	1,3828	1,3928	2,7756
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	4,1000		4,1000
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	2,0000	2,0000	4,0000
10985	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	UN	0,5000	0,5000	1,0000
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	11,5500	9,4500	21,0000
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,7800	1,7800	3,5600
11032	DOBRADIÇA DE LATÃO EM VARA	M	0,7013	0,5738	1,2752
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000	6,0000	12,0000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	123,0000		123,0000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	32,2536	26,8280	59,0816
11101	ESMERIL N.36	UN	4,6425	4,6425	9,2850
11102	ESMERIL N.60	UN	2,3213	2,3213	4,6425
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	41,0000		41,0000
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	0,5000	0,5000	1,0000
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	4,4000	3,9000	8,3000
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	5,5400	4,6400	10,1800
11181	FITA ISOLANTE	M	123,0000		123,0000
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	10,2748	8,4065	18,6813
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	69,6375	69,6375	139,2750
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	41,0000		41,0000
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	116,0625	116,0625	232,1250
11328	LADRILHISTA	H	184,5374	150,9851	335,5225
11346	LIXA PARA FERRO	UN	24,4530	20,0070	44,4600
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	564,8314	410,2981	975,1305
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	82,0000		82,0000
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	7,5000	7,5000	15,0000
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	1,8018	1,4742	3,2760
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	146,1528	94,6982	240,8510
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	12,8867	10,5273	23,4140
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	186,5396	136,2596	322,7992
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	8,8000	7,2000	16,0000
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	UN	11,7920	9,6480	21,4400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,4290	0,4290	0,8580
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000	1,0000	2,0000
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	1,4300	1,4300	2,8600
11825	RIPA DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	164,4643	134,5617	299,0260
11858	SERRALHEIRO	H	37,0350	37,0350	74,0700
11872	SOLDA 50X50	KG	3,7035	3,7035	7,4070
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	8,9550	7,3350	16,2900
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	3,5750	3,5750	7,1500
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	M2	25,9245	25,9245	51,8490
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	608,0250	487,4750	1095,5000
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	503,6250	503,6250	1007,2500
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	2,1354	2,1354	4,2708
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	L	50,2551	50,2551	100,5102
12096	TINTA LATEX	L	207,0495	134,1558	341,2053

12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	67,4037	67,4037	134,8074
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	4,6750	3,8250	8,5000
12293	ZARCÃO	-	12,2502	10,4718	22,7220
12312	ELETRICISTA	H	128,3000	5,3000	133,6000
12320	ENCANADOR	H	1,7800	1,4400	3,2000
12345	FORMICA LISA FOSCA	UN	0,9347	0,7648	1,6995
12353	HIDRACOR	KG	212,5200	173,8800	386,4000
12391	PEDREIRO	H	542,0491	473,1451	1015,1942
12395	PINTOR	H	1061,0775	819,9145	1880,9920
12409	PREGO 1 1/4" x 14	KG	0,4099	0,3354	0,7453
12543	SERVENTE	H	1759,2283	1449,8287	3209,0570
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	8,1705	7,3490	15,5195
12701	DEPRECIACÃO	H	40,6339	38,9899	79,6238
12702	JUROS	H	8,8229	8,5114	17,3344
12703	MANUTENÇÃO	H	21,3863	20,5210	41,9073
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	106,2078	86,8973	193,1050
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	37,3406	30,5514	67,8920
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	271,5680	222,1920	493,7600
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	3,8500	3,1500	7,0000
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	M2	322,5000		322,5000
18453	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 4,0 mm²	M	50,0000	50,0000	100,0000
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	2,9480	2,4120	5,3600
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	7,5000	7,5000	15,0000
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, PLÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	UN	1,5000	1,5000	3,0000

Odete Lourenço dos S. Fardes
 LIDERALL PROJETOS E SERVIÇOS
 CNPJ: 27.998.611/0001-27

Roberto Wagner Leite Machado
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 180460906-4

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten initials]

[Handwritten signature]

 LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS	COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DAS ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA E FRANCISCO CASTELO DE CASTRO, LOCALIZADAS NOS DISTRITOS DE CARIUTABA E NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA: 28/06/2019		BDI: 28,82%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	ANO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,60%	01/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

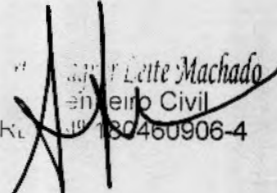
COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	8,1600
	TOTAL	6,9600

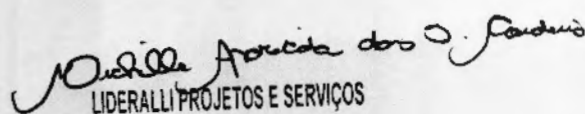
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	4,5600

I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISSQN	5,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	TOTAL	13,1500

BDI = 28,82%

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


 Engenheiro Civil
 R. 180460906-4


 LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
 CNPJ: 27.998.611/0001-27

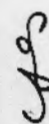





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
 LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DAS ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA E FRANCISCO CASTELO DE CASTRO, LOCALIZADAS NOS DISTRITOS DE CARIUTABA E NOVA BETÂNIA, MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	
	DATA:	25/08/2019	BDI: 28,82%
	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018
	SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20% 01/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feriados	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	43,0300	15,8900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	TOTAL	16,2800	12,6700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	TOTAL	8,0900	3,1600

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600

B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Alte Machado
 Engenheiro Civil
 CREA 130460906-4

Michelle Francisca dos S. Cardozo
 LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
 CNPJ: 27.998.611/0001-27

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

PROPOSTAS DESCLASSIFICADAS

Convite nº 2019.06.21.1

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA EM ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL: EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA DISTRITO CARIUTABA, E NA EEF FRANCISCO CASTELO DE CASTRO - DISTRITO NOVA BETÂNIA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE

RESUMO GERAL DA OBRA

ITEM	SERVIÇOS	% TOTAL	VR. TOTAL
01	REFORMA NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA DISTRITO CARIUTABA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	55,90%	139.274,82
02	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES NA ESCOLA FRANCISCO CASTELO DE CASTRO NO DISTRITO NOVA BETÂNIA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	27,73%	69.095,92
03	SERVIÇOS DE ACABAMENTOS PARA TETOS, PAREDES E INSTALAÇÕES DE PONTOS DE LUMINÁRIAS NA EEF - ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL FRANCISCO CASTELO DE CASTRO NO DISTRITO NOVA BETÂNIA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	16,37%	40.784,21
TOTAL DO ORÇAMENTO :		100,00%	249.154,95

DUZENTOS E QUARENTA E NOVE MIL, CENTO E CINQUENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS.

18.845.268/0001-90

CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME

RUA MIGUEL SIEBRA DE BRITO, 02

São Miguel - CE: 63.122-305

Crato - CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

OBRA: REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES NA ESCOLA FRANCISCO CASTELO DE CASTRO

LOCAL: AVENIDA MANOEL NERES DE OLIVEIRA - DISTRITO DE NOVA BETÂNIA - FARIAS BRITO - CE

OBS: TODOS OS PREÇOS TEM COMO BASE A TABELA SEINFRA 26.1A E SINAPI 12/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA/CE COM ENCARGOS 85,20% SOBRE A MÃO DE OBRA E BDI - 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND	PREÇOS (R\$)		
				UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					3.596,68
1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	29,70	M2	4,49	5,78	171,67
1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL/CIMENTADO	177,37	M2	14,99	19,31	3.425,01
2.0	ESTRUTURAS DE CONCRETO					2.177,38
2.1	PILARES E VIGAS DE CONCRETO ARMADO, MATERIAL E EXECUÇÃO	1,43	M3	1.181,99	1.522,64	2.177,38
3.0	ALVENARIA/REVESTIMENTO					5.769,84
3.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO ESP.=10cm (1:2:8)	40,29	M2	43,04	55,44	2.233,68
3.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm F/ PAREDE	80,58	M2	4,71	6,07	489,12
3.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	110,28	M2	21,45	27,63	3.047,04
4.0	PISO INTERNOS/EXTERNOS					17.995,88
4.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	174,54	M2	32,38	41,71	7.280,06
4.2	RECUPERAÇÃO DO PISO INDUSTRIAL DA QUADRA (RESTAURAÇÃO DE PARTES DANIFICADOS, EMASSAMENTO E POLIMENTO	92,85	M2	89,59	115,41	10.715,82
5.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS E ALAMBRADOS					13.588,72
5.1	REFORMA DO ALAMBRADO EXISTENTE C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA E ESTICAMENTO DA TELA	49,38	M2	185,93	239,52	11.827,50
5.2	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS E PINTURA	2,00	M2	270,92	349,00	698,00

OBRA: REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES NA ESCOLA FRANCISCO CASTELO DE CASTRO

LOCAL: AVENIDA MANOEL NERES DE OLIVEIRA - DISTRITO DE NOVA BETÂNIA - FARIAS BRITO - CE

OBS: TODOS OS PREÇOS TEM COMO BASE A TABELA SEINFRA 26.1A E SINAPI 12/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA/CE COM ENCARGOS 85,20% SOBRE A MÃO DE OBRA E BDI - 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND	PREÇOS (R\$)		
				UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
5.3	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	1,00	CJ	825,35	1.063,22	1.063,22
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					5.626,07
6.1	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	3,00	UND	295,47	380,62	1.141,86
6.2	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	12,00	UND	76,00	97,90	1.174,80
6.3	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	12,00	UND	72,00	92,75	1.113,00
6.4	CABO PP FLEXÍVEL 4 x 4,0 mm²	100,00	M	13,50	17,39	1.739,00
6.5	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	4,00	UND	23,97	30,88	123,52
6.6	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	1,00	UND	82,07	105,72	105,72
6.7	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	12,00	M	10,18	13,11	157,32
6.8	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	1,00	UND	55,00	70,85	70,85
7.0	PINTURA					18.984,47
7.1	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	142,36	M	24,00	30,92	4.401,77

18.845.268/0001-90

CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME

RUA MIGUEL SIEIRA DE BRITO, 02

São Miguel - CEP 63.122-305

Crato - CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

OBRA: REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES NA ESCOLA FRANCISCO CASTELO DE CASTRO

LOCAL: AVENIDA MANOEL NERES DE OLIVEIRA - DISTRITO DE NOVA BETÂNIA - FARIAS BRITO - CE

OBS: TODOS OS PREÇOS TEM COMO BASE A TABELA SEINFRA 26.1A E SINAPI 12/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA/CE COM ENCARGOS 85,20% SOBRE A MÃO DE OBRA E BDI - 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND	PREÇOS (R\$)		
				UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
7.2	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMÃOS (PILARES/TESSOURAS/TERÇAS)	84,00	M2	13,51	17,40	1.461,60
7.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	261,73	M2	13,66	17,60	4.606,45
7.4	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	478,62	M2	13,81	17,79	8.514,65
8.0	SERVIÇOS FINAIS					1.356,88
8.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA COM RETIRADAS DE ENTULHOS	177,37	M2	5,94	7,65	1.356,88

TOTAL GERAL DA OBRA: R\$ 69.095,92
SESSENTA E NOVE MIL, NOVENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS.

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME
RUA MIGUEL SIEBRA DE BRITO, 02
São Miguel - CEP: 63.122-305
Crato - CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CRECE 56772

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA: REFORMA NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA
LOCAL: DISTRITO CARIUTABA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE OBS: TABELA SEINFRA 26.1A
OBS: TODOS OS PREÇOS TEM COMO BASE A TABELA SEINFRA 26.1A E SINAPI 12/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA/CE COM ENCARGOS 85,20% SOBRE A MÃO DE OBRA E BDI - 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PR. UNIT. S/ BDI	PR. UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					5.760,14
1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	432,57	4,49	5,78	2.500,25
1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	56,00	28,67	36,93	2.068,08
1.3	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	61,72	14,99	19,31	1.191,81
2.0	REVESTIMENTO					31.482,39
2.1	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	432,57	21,45	27,63	11.951,91
2.2	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) DECORATIVA P/ PAREDE	M2	175,55	78,57	101,21	17.767,42
2.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	175,55	7,84	10,10	1.773,06
3.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS					2.603,61
3.1	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UND	7,00	264,10	340,21	2.381,47
3.2	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UND	2,00	86,30	111,17	222,34
4.0	COBERTA					8.727,92
4.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 2% NOVA	M2	184,25	36,77	47,37	8.727,92
5.0	PISOS					19.853,99
5.1	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	61,72	76,65	98,74	6.094,23
5.2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	61,72	6,26	8,06	497,46
5.3	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm	M2	164,30	62,66	80,72	13.262,30
6.0	REPAROS NAS INSTALAÇÕES					1.096,00
6.1	REPAROS NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS COM TROCAS DE MATERIAIS DANIFICADOS	UND	1,00	322,28	415,16	415,16
6.2	REPAROS NAS HIDRO-SANITÁRIAS COM TROCAS DE MATERIAIS DANIFICADOS	UND	1,00	528,52	680,84	680,84
7.0	PINTURAS					49.966,54
7.1	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	16,80	13,67	17,61	295,85
7.2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	143,70	15,16	19,53	2.806,46
7.3	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	432,57	10,37	13,36	5.779,14
7.4	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS/EXTERNAS S/MASSA	M2	1.462,86	13,66	17,60	25.746,34
7.5	PINTURA HIDRACOR	M2	1.104,00	5,88	7,57	8.357,28
7.6	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	148,20	30,20	38,90	5.764,98
7.7	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE (QUADRO ESCOLAR)	M2	27,30	34,59	44,56	1.216,49
8.0	SERVIÇOS DIVERSOS					19.774,03
8.1	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M, TEMPO DE DESCARGA 16S, NBR9443, 9444, 10721, INCLUSIVE SINALIZAÇÃO	UND	8,00	594,65	766,03	6.128,24
8.2	ESPELHO PLANO 3MM, INCLUSIVE MOLDURA (DIMENSÕES, DETALHES E NOS AMBIENTES CONFORME O PROJETO - VIDE DETALHES DOS SANITÁRIOS)	M2	5,36	391,58	504,43	2.703,74
8.3	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	8,50	118,66	152,86	1.299,31
8.4	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	16,30	79,07	101,86	1.660,32
8.5	ARMÁRIO EM BRUMASA REVESTIDO COM FÓRMICA	M2	4,49	452,86	583,37	2.619,33
8.6	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS, INCLUSIVE RETIRADAS DOS MATERIAIS DE DEMOLIÇÕES	M2	816,30	5,10	6,57	5.363,09
TOTAL DO ORÇAMENTO						139.274,82

CENTO E TRINTA E NOVE MIL, DUZENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS.

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO SOARES LTDA - ME
RUA MIGUEL SIEBRA DE BRITO, 02
L33 Miguel - CEP: 63.122-305
CRATO - CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

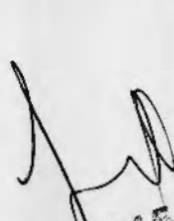
OBRA: SERVIÇOS DE ACABAMENTOS PARA TETOS E INSTALAÇÕES DE PONTOS DE LUMINÁRIAS NA EEF - ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL FRANCISCO CASTELO DE CASTRO

LOCAL : DISTRITO NOVA BETÂNIA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE

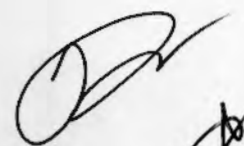
OBS: OBS: TODOS OS PREÇOS TEM COMO BASE A TABELA SEINFRA 26.1A E SINAPI 12/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA/CE COM ENCARGOS 85,20% SOBRE A MÃO DE OBRA E BDI - 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PR. UNIT. S/	PR. UNIT. C/	VALOR TOTAL
1.0		ACABAMENTOS PARA TETOS					23.887,58
1.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	322,50	57,50	74,07	23.887,58
2.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					11.924,63
2.1	74041/00 1	LUMINARIA (PL) GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE ATÉ 30W	UND	38,00	60,00	77,29	2.937,02
2.2	C1947	PONTO ELÉTRICO PARA LUMINÁRIAS, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	41,00	170,17	219,21	8.987,61
3.0		PINTURA					4.972,00
3.1	C1615	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS/EXTERNAS/LAJES S/MASSA	M2	282,50	13,66	17,60	4.972,00
TOTAL DO ORÇAMENTO							40.784,21
QUARENTA MIL, SETECENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E VINTE E UM CENTAVOS.							


18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME
RUA MIGUEL SIERRA DE BRITO, 02
São Miguel - CEP: 63.122-305
Crato - CE


Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 98772






OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA EM ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL: EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA DISTRITO CARIUTABA, E NA EEF FRANCISCO CASTELO DE CASTRO -
DISTRITO NOVA BETÂNIA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	VALORES		30 DIAS		60 DIAS	
		TOTAL	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%
01	REFORMA NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA DISTRITO CARIUTABA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO CE	139.274,82	55,90%	76.601,15	55,00%	62.673,67	45,00%
02	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES NA ESCOLA FRANCISCO CASTELO DE CASTRO NO DISTRITO NOVA BETÂNIA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO CE	69.095,92	27,73%	34.547,96	50,00%	34.547,96	50,00%
03	SERVIÇOS DE ACABAMENTOS PARA TETOS, PAREDES E INSTALAÇÕES DE PONTOS DE LUMINÁRIAS NA EEF - ESCOLA DE ENSINO FUNADAMENTAL FRANCISCO CASTELO DE CASTRO NO DISTRITO NOVA BETÂNIA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	40.784,21	16,37%	40.784,21	100,00%		
T O T A L DO ORÇAMENTO :		249.154,95	100,00%	151.933,32	60,98%	97.221,63	39,02%

DUZENTOS E QUARENTA E NOVE MIL, CENTO E CINQUENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS.

18.845.268/0001-90

CONSTRUTORA BRANDÃO SOARES LTDA - ME

RUA MIGUEL SIEBRA DE BRITO, 02

São Miguel - CEP 63.122-305

Crato - CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772