RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS*

541

OBRA:	SERVIÇOS DE ACABAMENTOS PARA TETOS E INSTALAÇÕES DE PONTOS DE LUMINÁRIAS NA EEF - ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL FRANCISCO CASTELO DE CASTRO	DATA : 01/07/2019		BDI : 28,82%	
LOCAL:	DISTRITO NOVA BETÂNIA- ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR ENCARGOS (85.20%):	47,75
VALOR COM ENCARGOS:	156,63
VALOR BDI (28.82%):	45,14
VALOR COM BDI:	201,77

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27783135	7,84	2,18
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31752155	9,64	3,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,19845097	0,55	0,11
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,09525647	12,08	1,15
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,13494666	14,66	1,98
					TOTAL MATERIAL:	3,24

VALOR SEM ENCARGOS:	8,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,46
VALOR COM ENCARGOS:	12,94
VALOR BDI (28.82%):	3,73
VALOR COM BDI:	16,67

Aldir Rocha dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 260505767-4-D

G7 Construções e Serviços Eireli - ME
Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	SERVIÇOS DE ACABAMENTOS PARA TETOS E INSTALAÇÕES DE PONTOS DE LUMINÁRIAS NA EEF - ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL FRANCISCO CASTELO DE CASTRO	DATA : 01/07/2019		BDI : 28,82%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO NOVA BETÂNIA- ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE					

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	**4,56**
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	**6,96**
I	**Impostos**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração - INSS)	4,50
	TOTAL	**13,15**

BDI = 28,82%

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

G7 Construções e Serviços Eireli - ME
Cloero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Aldir Rocha dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 260505767-4-D

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CARTA-PROPOSTA ORIGINAL

FARIAS BRITO – CE 01/07/2019

À
Prefeitura Municipal de Farias Brito.
Comissão Permanente de Licitação
Farias Brito - CE.

REF.: Convite Nº 2019.06.21.1.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sãs, nossa proposta para o objeto do Edital **de Convite Nº 2019.06.21.1; Cujo objeto é a 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, conforme projetos e orçamentos elaborados pela Secretaria Municipal de Infraestrutura, anexados a este Edital; Pelo preço global de R$: 233.956,32 (DUZENTOS E TRINTA E TRÊS MIL NOVECENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS); Valor este para 02 (Dois) Meses de execução.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **RÔMULO PEDROSA LIMA**, Carteira de Identidade n°. **98029005214** expedida em **25/07/2006**, Órgão Expedidor **SSPP** e CPF n° **938.633.903-00**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60** (**Sessenta**) dias, a contar da data de abertura da licitação.

FINALIZANDO, DECLARAÇÃO DE QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTE EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

Atenciosamente,

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15
Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME
FIRMA PROPONENTE
CNPJ: 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 938.633.903-00

Marcos Roger de Holanda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

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 BETANIA - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO - CEARA

DATA: 01/07/2019

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	SERVIÇOS	% TOTAL	VR. TOTAL
1	REFORMA DA ESCOLA DE 08 ESCOLAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA DISTRITO DE CARIUTABA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	57,00%	R$ 133.358,25
2	REFORMA DA QUADRA NA ESCOLA FRANCISCO CASTELO DE CASTRO DE NOVA BETANIA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	27,30%	R$ 63.871,69
3	SERVIÇOS DE ACABAMENTO PARA TETOS E INSTALAÇÕES PARA PONTOS DE LUMINÁRIA NA EEF - ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL FRANCISCO CASTELO DE CASTRO DE NOVA BETANIA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	15,70%	R$ 36.726,38
	TOTAL DO ORÇAMENTO	**100,00%**	**R$ 233.956,32**

O VALOR GERAL DO ORÇAMENTO IMPORTA EM R$ 233.956,32 (DUZENTOS E TRINTA E TRES MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS)

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Roger de Holanda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

ESTRADA BR: 230 Nº. 01 SALA 02, BAIRRO: VIRGÍLIO DE AGUIAR GURGEL - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ
FONES: (88) 99741.3579 / CNPJ: 17.573.772/0001-15 / CEP: 63.300-000 - EMAIL: construtorapedrosa@hotmail.com

03 129

545

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: REFORMA NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA

LOCAL: DISTRITO CARIUTABA- ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO-CE

DATA: 01/07/2019

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$ SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO R$ COM BDI	PREÇO TOTAL R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							7.086,06
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	432,57	6,30	8,12	3.512,47
1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	56,00	31,49	40,57	2.271,92
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	61,72	16,37	21,09	1.301,67
2	REVESTIMENTO							30.772,11
2.1	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	432,57	21,73	27,99	12.107,63
2.2	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	175,55	74,94	96,54	16.947,60
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	7,59	9,78	1.716,88
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS							2.456,47
3.1	C4427	PORTA TIPO PARANÃ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	7,00	244,29	314,69	2.202,83
3.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	98,45	126,82	253,64
4	COBERTURA							7.417,91
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	184,25	31,25	40,26	7.417,91
5	PISOS							17.158,87

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Roger de Holanda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

5.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	61,72	65,49	84,36	5.206,70
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	5,61	7,23	446,24
5.3	C1926	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm	SEINFRA	M2	164,30	54,36	70,03	11.505,93
6	REPAROS NAS INSTALAÇÕES							943,96
6.1	COMP.01	REPAROS NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS COM TROCAS DE MATERIAIS DANIFICADOS	PROPRIA	UNI	1,00	277,88	80,09	357,97
6.2	COMP.02	REPAROS NAS HIDRO-SANITÁRIAS COM TROCAS DE MATERIAIS DANIFICADOS	PROPRIA	UNI	1,00	454,89	131,10	585,99
7	PINTURAS							49.504,77
7.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	16,80	12,02	15,48	260,06
7.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	143,70	14,84	19,12	2.747,54
7.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	432,67	10,22	13,17	5.696,95
7.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.462,86	13,66	17,64	25.804,85
7.5	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.104,00	6,14	7,91	8.732,64
7.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	148,20	27,34	35,22	5.219,60
7.7	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	27,30	29,66	38,21	1.043,13
8	SERVIÇOS DIVERSOS							18.018,10

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Marcos Rogerio Holanda Bastos
CREA 47204
ENGº CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

8.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	8,00	500,75	645,07	5.160,56
8.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	5,36	336,43	433,39	2.322,97
8.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,50	106,40	137,06	1.165,01
8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	16,30	68,67	88,46	1.441,90
8.5	C0353	BALCÃO EM BRUMASA REVESTIDO EM FÓRMICA	SEINFRA	M2	4,49	388,35	500,27	2.246,21
8.6	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	816,30	5,40	6,96	5.681,45
						VALOR ORÇAMENTO:		103.510,66
						VALOR BDI TOTAL:		29.847,59
						VALOR TOTAL:		133.358,25

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

DATA: 01/07/2019

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.981,89
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	29,70	6,30	8,12	241,16
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	177,37	16,37	21,09	3.740,73
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO							1.930,23
2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,43	1.047,83	1.349,81	1.930,23
3	ALVENARIA/REVESTIMENTO							5.717,43
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	39,73	51,18	2.062,04
3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,58	4,36	5,62	452,86
3.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	110,28	22,54	29,04	3.202,53

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15
Rômulo Pedrosa Lima

Marcos Roger de Holanda Bastos
CREA 42204
ENG° CIVIL

06129

548

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

4	**PISO INTERNO/EXTERNO**							**15.169,16**
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	174,54	27,30	35,17	6.138,57
4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	92,65	75,50	97,26	9.030,59
5	**ESQUADRIAS E FERRAGENS E ALAMBRADOS**							**11.590,13**
5.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	49,38	157,33	202,67	10.007,84
5.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,00	243,53	313,72	627,44
5.3	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	741,23	954,85	954,85
6	**INSTALAÇÕES ELETRICAS**							**5.031,26**
6.1	C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	3,00	249,44	321,33	963,99
6.2	I9475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	12,00	88,81	88,64	1.063,68
6.3	I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	12,00	63,58	81,90	982,80
6.4	I8453	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 4,0 mm²	SEINFRA	M	100,00	12,43	16,01	1.601,00
6.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	22,13	28,51	114,04
6.6	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	74,13	95,49	95,49
6.7	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	12,00	9,05	11,66	139,92
6.8	IXXXX	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	PRÓPRIA	UNI	1,00	54,60	70,34	70,34
7	**PINTURA**							**18.676,12**
7.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	142,36	21,38	27,54	3.920,59
7.2	74064/001	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	84,00	12,71	16,37	1.375,08
7.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	261,75	13,69	17,64	4.616,92
7.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	478,62	14,21	18,31	8.763,53
8	**SERVIÇOS FINAIS**							**1.775,47**
8.1-	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	177,37	7,77	10,01	1.775,47
							VALOR ORÇAMENTO	**49.578,77**
							VALOR BDI TOTAL:	**14.292,92**
							VALOR TOTAL:	**63.871,69**

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Roger de Holanda Bastos
CREA 42204
ENG° CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

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

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

DATA: 01/07/2019

PLANILHA ORÇAMENTARIA

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	PREÇO UNITÁRIO R$ [illegible]	PREÇO UNITÁRIO R$ [illegible]	PREÇO TOTAL R$
1	**ACABAMENTOS PARA TETOS**							**20.240,10**
1.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	322,50	48,72	62,76	20.240,10
2	**INSTALAÇÕES ELETRICAS**							**11.502,98**
2.1	COMP.03	LUMINARIA (PL) GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE ATÉ 30W	PRÓPRIA	UNI	38,00	56,12	72,29	2.747,02
2.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	41,00	165,78	213,56	8.755,96
3	**PINTURA**							**4.983,30**
3.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	282,50	13,69	17,64	4.983,30

VALOR ORÇAMENTO:	**28.509,17**
VALOR BDI TOTAL:	**8.217,21**
VALOR TOTAL:	**36.726,38**

VALOR GERAL DO ORÇAMENTO:	**R$ 233.956,32**

O VALOR GERAL DO ORÇAMENTO IMPORTA EM R$ 233.956,32 (DUZENTOS E TRINTA E TRES MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS)

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Rogerio Holanda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

550

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Roger de Holanda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

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 BETANIA - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO - CEARA
DATA: 01/07/2019

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO GERAL

ITEM	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]	
	[illegible]	TOTAL	%	[illegible]	%	[illegible]	%
1	REFORMA DA ESCOLA DE 06 ESCOLAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA DISTRITO DE CARIUTABA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	R$ 133.358,25	57,00%	[illegible]	55,00%	[illegible]	45,00%
2	REFORMA DA QUADRA NA ESCOLA FRANCISCO CASTELO DE CASTRO DE NOVA BETANIA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	R$ 63.871,69	27,30%	[illegible]	[illegible]	[illegible]	50,00%
3	SERVIÇOS DE ACABAMENTO PARA TETOS E INSTALAÇÕES PARA PONTOS DE LUMINÁRIA NA EEF - ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL FRANCISCO CASTELO DE CASTRO DE NOVA BETANIA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	R$ 36.726,38	15,70%	[illegible]	100,00%		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

O VALOR GERAL DO ORÇAMENTO IMPORTA EM R$ 233.956,32 (DUZENTOS E TRINTA E TRES MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS)

Est. BR 230 Nº. 01 Sala 02, Bairro: Virgílio de Aguiar Gurgel - Lavras da Mangabeira - CE.
FONES: (88) 9955-4631 / (88) 9741-3579 - CNPJ: 17.573.772/0001-15 - CEP: 63.300-0[illegible] - Email: construtorapedrosa@hotmail.com

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: REFORMA NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA
LOCAL: DISTRITO CARIUTABA- ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO-CE
DATA: 01/07/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04201965	9,63	0,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42019650	7,13	3,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,40
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,90
					VALOR COM ENCARGOS:	6,30
					VALOR BDI (28.82%):	1,82
					VALOR COM BDI:	8,12

1.2. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21003150	9,63	2,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,10031502	7,13	14,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,00
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,49
					VALOR COM ENCARGOS:	31,49
					VALOR BDI (28.82%):	9,08
					VALOR COM BDI:	40,57

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10918459	9,63	1,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09184590	7,13	7,79
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,84
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,84
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,53
					VALOR COM ENCARGOS:	16,37
					VALOR BDI (28.82%):	4,72
					VALOR COM BDI:	21,09

2.1. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50400030	9,63	4,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50400030	7,13	3,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,44

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15
Romulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Roger Rodrigues Bastos
CREA-CE
ENGENHEIRO CIVIL

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02100001	229,03	4,81
					TOTAL SERVICO:	4,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,25
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,48
					VALOR COM ENCARGOS:	21,73
					VALOR BDI (28.82%):	6,26
					VALOR COM BDI:	27,99

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	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,17607001	9,63	11,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17607001	7,13	8,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	0,92405501	30,23	27,93
					TOTAL MATERIAL:	27,93

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01680100	427,80	7,19
					TOTAL SERVICO:	7,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	54,83
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,11
					VALOR COM ENCARGOS:	74,94
					VALOR BDI (28.82%):	21,60
					VALOR COM BDI:	96,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19332997	9,63	1,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19332997	7,13	1,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,55561353	2,86	1,59
					TOTAL MATERIAL:	1,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,83
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,76
					VALOR COM ENCARGOS:	7,59
					VALOR BDI (28.82%):	2,19
					VALOR COM BDI:	9,78

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15
Sócio Administrador

Marcos Roger de Miranda Bastos
CREA 0204
ENGº CIVIL

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,14213964	7,84	16,79
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,14213964	9,63	20,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,41
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	2,52016428	19,67	49,57
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,84005476	52,50	44,10
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	0,84005476	96,80	81,32
					TOTAL MATERIAL:	174,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	212,40
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	31,89
					VALOR COM ENCARGOS:	244,29
					VALOR BDI (28.82%):	70,40
					VALOR COM BDI:	314,69

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

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,68003480	7,84	13,17
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,68003480	9,63	16,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,34
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,84001740	52,50	44,10
					TOTAL MATERIAL:	44,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	73,44
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,01
					VALOR COM ENCARGOS:	98,45
					VALOR BDI (28.82%):	28,37
					VALOR COM BDI:	126,82

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,92396046	9,63	8,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92396046	7,13	6,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,49
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	5,03978434	0,51	2,57
					TOTAL MATERIAL:	2,57
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,06
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,19
					VALOR COM ENCARGOS:	31,25
					VALOR BDI (28.82%):	9,01
					VALOR COM BDI:	40,26

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

Romulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Rogerio Miranda Bastos
CREA 20264
ENG° CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50400185	9,63	4,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50400185	7,13	3,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,92400340	39,40	36,41
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,72002468	2,00	13,44
					TOTAL MATERIAL:	49,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	58,29
					VALOR ENCARGOS (88.20%):	7,20
					VALOR COM ENCARGOS:	65,49
					VALOR BDI (28.82%):	18,87
					VALOR COM BDI:	84,36

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16768091	9,63	1,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16768091	7,13	1,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,14169038	2,86	0,41
					TOTAL MATERIAL:	0,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,22
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,39
					VALOR COM ENCARGOS:	5,61
					VALOR BDI (28.82%):	1,62
					VALOR COM BDI:	7,23

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,79999710	0,46	7,73
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,52879973	3,55	5,43
					TOTAL MATERIAL:	13,16

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,42799975	7,13	10,19
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,83999986	9,63	8,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05426399	51,00	2,77
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04913999	76,75	3,77
					TOTAL MATERIAL:	6,54

EQUIPAMENTO/FERRAMENTA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Marcos Rogerio Miranda Bastos
CREA 17264
ENG° CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04200000	12,18	0,51
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	38,49
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,87
					VALOR COM ENCARGOS:	54,36
					VALOR BDI (28.82%):	15,67
					VALOR COM BDI:	70,03

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

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	PRÓPRIA	H	6,72039769	5,60	37,63
I2320	ENCANADOR	PRÓPRIA	H	6,72039769	7,20	48,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	86,02
IXXXX	TROCAS DE MATERIAIS DANIFICADOS	PRÓPRIA	UNI	0,84004971	228,39	191,86
					TOTAL MATERIAL:	191,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	277,88
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	277,88
					VALOR BDI (28.82%):	80,09
					VALOR COM BDI:	357,97

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

I2312	ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	5,04033233	7,20	36,29
					TOTAL MAO DE OBRA:	36,29
IXXXX	TROCAS DE MATERIAIS DANIFICADOS	PRÓPRIA	UNI	0,84005539	498,30	418,60
					TOTAL MATERIAL:	418,60
					VALOR SEM ENCARGOS:	454,89
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	454,89
					VALOR BDI (28.82%):	131,10
					VALOR COM BDI:	585,99

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

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25203668	7,84	1,98
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29404279	9,64	2,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,81
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,42006114	0,55	0,23
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,37805502	7,62	2,88

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

TOTAL MATERIAL:	3,11
VALOR SEM ENCARGOS:	7,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,10
VALOR COM ENCARGOS:	12,02
VALOR BDI (28.82%):	3,46
VALOR COM BDI:	15,48

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

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29392412	7,84	2,30
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33591328	9,64	3,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,54

I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03359133	12,78	0,43
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,13436531	21,46	2,88
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,10917182	9,88	1,08
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,33591328	0,55	0,18
					TOTAL MATERIAL:	4,57
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,11
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,73
					VALOR COM ENCARGOS:	14,84
					VALOR BDI (28.82%):	4,28
					VALOR COM BDI:	19,12

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

I5	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16807907	7,84	1,32
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25211860	9,64	2,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,75

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,33615813	0,55	0,18
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,58827673	5,26	3,09
					TOTAL MATERIAL:	3,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,02
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,20
					VALOR COM ENCARGOS:	10,22
					VALOR BDI (28.82%):	2,95
					VALOR COM BDI:	13,17

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

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29393332	7,84	2,30
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33592379	9,64	3,24

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

					TOTAL MAO DE OBRA:	5,54
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20995237	0,55	0,12
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,10077713	12,08	1,22
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,14276761	14,66	2,09
					TOTAL MATERIAL:	3,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,97
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,72
					VALOR COM ENCARGOS:	13,69
					VALOR BDI (28.82%):	3,95
					VALOR COM BDI:	17,64

C3550 - MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR (M2)

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27733490	9,64	2,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,67
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,16808175	0,55	0,09
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,29414307	3,73	1,10
					TOTAL MATERIAL:	1,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,86
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,28
					VALOR COM ENCARGOS:	6,14
					VALOR BDI (28.82%):	1,77
					VALOR COM BDI:	7,91

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

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,67195489	7,84	5,27
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,67195489	9,64	6,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,75
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02519831	12,78	0,32
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,13439098	21,46	2,88
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25198308	1,32	0,33
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10079323	20,34	2,05
					TOTAL MATERIAL:	5,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,33
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,01
					VALOR COM ENCARGOS:	27,34
					VALOR BDI (28.82%):	7,88
					VALOR COM BDI:	35,22

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Administrador

Marcos Rogério Miranda Bastos

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

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

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,54605061	7,84	4,28
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,63005840	9,64	6,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,35

I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04200390	12,78	0,54
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,20161868	21,46	4,33
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,42003894	0,55	0,23
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,10080934	16,64	1,68
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,48724516	7,62	3,71
					TOTAL MATERIAL:	10,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,84
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,82
					VALOR COM ENCARGOS:	29,66
					VALOR BDI (28.82%):	8,55
					VALOR COM BDI:	38,21

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

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33601747	7,84	2,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33601747	9,63	3,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,86

I2145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	0,84004367	582,00	488,91
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	1,68008733	0,58	0,97
					TOTAL MATERIAL:	489,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	495,74
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,01
					VALOR COM ENCARGOS:	500,75
					VALOR BDI (28.82%):	144,32
					VALOR COM BDI:	645,07

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,68007520	9,63	16,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33601504	7,13	2,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,57

I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,36015040	3,89	13,07
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	0,84003760	343,99	288,96
					TOTAL MATERIAL:	302,03
					VALOR SEM ENCARGOS:	320,60

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Pedro Pedrosa Lima

Marcos Antônio Tanus Bastos
CREA 12204
ENG° CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,83
VALOR COM ENCARGOS:	336,43
VALOR BDI (28.82%):	96,96
VALOR COM BDI:	433,39

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,84004454	126,66	106,40
					TOTAL MATERIAL:	106,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	106,40
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	106,40
					VALOR BDI (28.82%):	30,66
					VALOR COM BDI:	137,06

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42002172	9,63	4,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21001086	7,13	1,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,54

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,84004344	67,42	56,64
					TOTAL MATERIAL:	56,64

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00315016	501,45	1,58
					TOTAL SERVICO:	1,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	63,76
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,91
					VALOR COM ENCARGOS:	68,67
					VALOR BDI (28.82%):	19,79
					VALOR COM BDI:	88,46

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,74627303	7,84	37,21
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,74627303	9,63	45,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	82,90

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	2,98998400	5,40	16,15
I0284	BRUMASA, PINUS OU EQUIVALENTE DE 10MM (2,2 X 1,6M)	SEINFRA	UN	2,27854707	77,62	176,86
I0816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,23722965	20,79	4,93
I1032	DOBRADIÇA DE LATÃO EM VARA	SEINFRA	M	0,23857372	9,98	2,38
I2345	[illegible]	SEINFRA	UN	0,21705809	103,63	[illegible]

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15
Marcos Rogério Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Rogério Pedrosa Lima
Sócio Administrador

I2409	PREGO 1 1/4" X 14	SEINFRA	KG	0,13944805	11,26	1,57

TOTAL MATERIAL:	234,81
VALOR SEM ENCARGOS:	317,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	70,64
VALOR COM ENCARGOS:	388,35
VALOR BDI (28.82%):	111,92
VALOR COM BDI:	500,27

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

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33614506	7,13	2,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,40
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,16807253	3,00	0,50
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,11765077	3,87	0,46
					TOTAL MATERIAL:	0,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,04
					VALOR COM ENCARGOS:	5,40
					VALOR BDI (28.82%):	1,56
					VALOR COM BDI:	6,96

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
DATA: 01/07/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04201965	9,63	0,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42019650	7,13	3,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,40
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,90
					VALOR COM ENCARGOS:	6,30
					VALOR BDI (28.82%):	1,82
					VALOR COM BDI:	8,12

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10918459	9,63	1,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09184590	7,13	7,79

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

TOTAL MAO DE OBRA:	8,84
VALOR SEM ENCARGOS:	8,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,53
VALOR COM ENCARGOS:	16,37
VALOR BDI (28.82%):	4,72
VALOR COM BDI:	21,09

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

						TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,59980504	12,18	7,31
					TOTAL EQUIPAMENTO:	7,31
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	10,33277603	7,84	81,01
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,03230284	9,63	38,82
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,30047319	9,63	60,66
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,68012618	9,63	16,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,08075710	7,13	71,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	268,57
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,00807571	11,50	11,59
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,52377933	51,00	26,71
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	50,40378550	5,08	256,05
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,73757539	76,75	56,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	275,20466881	0,46	126,59
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,50403785	16,44	8,29
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	1,68012618	11,26	18,92
I916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,20031546	8,07	33,90
					TOTAL MATERIAL:	538,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	814,54
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	233,29
					VALOR COM ENCARGOS:	1.047,83
					VALOR BDI (28.82%):	301,98
					VALOR COM BDI:	1.349,81

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84011825	9,63	8,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94093244	7,13	6,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,80
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01260177	51,00	0,64
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,83145778	1,10	2,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,83145778	0,46	0,84

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15
Sócio Administrador

Marcos Roger de Holanda Bastos
CREA 2004
ENG° CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

I2051	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	21,00295626	0,42	8,82
					TOTAL MATERIAL:	12,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	27,11
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,62
					VALOR COM ENCARGOS:	39,73
					VALOR BDI (28.82%):	11,45
					VALOR COM BDI:	51,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08395361	9,63	0,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12593042	7,13	0,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00512117	51,00	0,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,04007270	0,46	0,94
					TOTAL MATERIAL:	1,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,91
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,45
					VALOR COM ENCARGOS:	4,36
					VALOR BDI (28.82%):	1,26
					VALOR COM BDI:	5,62

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50396904	9,63	4,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50396904	7,13	3,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,44

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02099871	267,67	5,62
					TOTAL SERVICO:	5,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,06
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,48
					VALOR COM ENCARGOS:	22,54
					VALOR BDI (28.82%):	6,50
					VALOR COM BDI:	29,04

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03023982	12,18	0,37
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,37

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33599804	9,63	3,23

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92399460	7,13	6,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02788784	51,00	1,42
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03695979	76,75	2,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,23994603	0,46	4,25
					TOTAL MATERIAL:	8,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,70
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,60
					VALOR COM ENCARGOS:	27,30
					VALOR BDI (28.82%):	7,87
					VALOR COM BDI:	35,17

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	16,13110159	0,41	6,61
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02304443	55,00	1,27
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,11522215	14,66	1,69
					TOTAL MATERIAL:	9,57

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,15362955	1,20	0,18
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,61451815	0,85	0,52
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,41736573	0,46	9,39
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,02304443	16,82	0,39
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,07681477	31,90	2,45
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,03840738	31,90	1,23
					TOTAL MATERIAL:	13,46

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,15222155	9,63	11,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	1,92036924	1,36	2,61
					TOTAL MATERIAL:	2,61

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,92177723	9,63	8,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92177723	7,13	6,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	52,87
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,63
					VALOR COM ENCARGOS:	75,50
					VALOR BDI (28.82%):	21,76

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima

Marcos Rogério Pereira da Costa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 14.[illegible]

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

VALOR COM BDI:	97,26

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,42003608	7,84	3,29
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,75606495	7,84	5,93
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,26010824	9,63	12,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,35

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,12601083	8,99	1,13
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,05880505	10,40	0,61
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,10080866	21,46	2,16
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,12601083	72,23	9,10
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	0,88207577	13,60	12,00
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,29339700	39,71	91,07
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,08400721	20,34	1,71
					TOTAL MATERIAL:	117,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	139,13
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,20
					VALOR COM ENCARGOS:	157,33
					VALOR BDI (28.82%):	45,34
					VALOR COM BDI:	202,67

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,26017527	9,63	12,13
I543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,10029212	7,13	14,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,11

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00604884	55,00	0,33
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10029212	17,90	37,60
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,41165725	1,10	0,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,70543721	0,46	0,78
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,49540799	24,67	36,89
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,49566894	52,50	26,02
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	0,84011685	108,60	91,24
					TOTAL MATERIAL:	193,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	220,42
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,11
					VALOR COM ENCARGOS:	243,53
					VALOR BDI (28.82%):	70,19
					VALOR COM BDI:	313,72

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Administrador

Marcos Roger de Oliveira Bastos
CREA-CE
ENG.º CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

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

I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	0,84006349	882,35	741,23
					TOTAL MATERIAL:	741,23
					VALOR SEM ENCARGOS:	741,23
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	741,23
					VALOR BDI (28.82%):	213,62
					VALOR COM BDI:	954,85

6.1. C4916 - PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA (UN)

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,68018324	7,84	13,17
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,68018324	9,76	16,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,56
I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	0,84009162	75,68	63,58
I9475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	0,84009162	81,91	68,81
I9487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	0,84009162	74,15	62,29
					TOTAL MATERIAL:	194,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	224,24
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,20
					VALOR COM ENCARGOS:	249,44
					VALOR BDI (28.82%):	71,89
					VALOR COM BDI:	321,33

6.2. I9475 - REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	68,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	68,81
VALOR BDI (28.82%):	19,83
VALOR COM BDI:	88,64

6.3. I1486 - LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	63,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	63,58
VALOR BDI (28.82%):	18,32
VALOR COM BDI:	81,90

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Roger Miranda Bastos

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

6.4. I8453 - CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 4,0 mm² (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	12,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,43
VALOR BDI (28.82%):	3,58
VALOR COM BDI:	16,01

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

MÃO-DE-OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25217450	7,84	1,98
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25217450	9,76	2,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	0,84058165	16,55	13,91
					TOTAL MATERIAL:	13,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,35
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,78
					VALOR COM ENCARGOS:	22,13
					VALOR BDI (28.82%):	6,38
					VALOR COM BDI:	28,51

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

MÃO-DE-OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,84009550	7,84	6,59
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,84009550	9,76	8,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	SEINFRA	UN	0,84009550	55,65	46,75
					TOTAL MATERIAL:	46,75
					VALOR SEM ENCARGOS:	61,54
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,59
					VALOR COM ENCARGOS:	74,13
					VALOR BDI (28.82%):	21,36
					VALOR COM BDI:	95,49

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

MÃO-DE-OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16809082	7,84	1,32
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16809082	9,76	1,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	0,84045410	4,25	3,57

ESTRADA BR: 230 Nº 01 SALA 02, BAIRRO: VIRGÍLIO DE AGUIAR GURGEL - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ
FONES: (88) 99741.3579 / CNPJ: 17.573.772/0001-15 / CEP: 63.300-000 - EMAIL: construtorapedrosa@hotmail.com

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

TOTAL MATERIAL:	3,57
VALOR SEM ENCARGOS:	6,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	9,05
VALOR BDI (28.82%):	2,61
VALOR COM BDI:	11,66

6.8. IXXXX - CAIXA DE PROTEÇÃO PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (UNI)

IXXXX	TROCAS DE MATERIAIS DANIFICADOS	PRÓPRIA	UNI	0,83999995	65,00	54,60
					TOTAL MATERIAL:	54,60
					VALOR SEM ENCARGOS:	54,60
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	54,60
					VALOR BDI (28.82%):	15,74
					VALOR COM BDI:	70,34

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

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,42004661	7,84	3,29
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,84009321	9,64	8,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,39
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,02520280	11,32	0,29
					TOTAL MATERIAL:	0,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,68
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,70
					VALOR COM ENCARGOS:	21,38
					VALOR BDI (28.82%):	6,16
					VALOR COM BDI:	27,54

7.2. 74064/001 - FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS (M2)

00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,20145614	18,32	3,69
					TOTAL MATERIAL:	3,69
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33576023	11,57	3,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25182017	9,30	2,34
					TOTAL SERVICO:	6,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,91
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,80
					VALOR COM ENCARGOS:	12,71
					VALOR BDI (28.82%):	3,66

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Vinicius de Oliveira Bastos
CREA 12204
ENG. CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

VALOR COM BDI:	16,37

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29393332	7,84	2,30
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33592379	9,64	3,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,54

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20995237	0,55	0,12
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,10077713	12,08	1,22
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,14276761	14,66	2,09
					TOTAL MATERIAL:	3,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,97
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,72
					VALOR COM ENCARGOS:	13,69
					VALOR BDI (28.82%):	3,95
					VALOR COM BDI:	17,64

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,41985663	9,64	4,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33588530	7,13	2,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,45

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,04198567	3,87	0,16
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,17633978	12,00	2,12
					TOTAL MATERIAL:	2,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,73
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,48
					VALOR COM ENCARGOS:	14,21
					VALOR BDI (28.82%):	4,10
					VALOR COM BDI:	18,31

8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58818985	7,13	4,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,20
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,57
					VALOR COM ENCARGOS:	7,77
					VALOR BDI (28.82%):	2,24
					VALOR COM BDI:	10,01

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Roger de Miranda Bastos
CREA-CE 20414
ENG. CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: SERVIÇOS DE ACABAMENTOS PARA TETOS E INSTALAÇÕES DE PONTOS DE LUMINÁRIAS NA EEF- ESCOLA DE ENSINO FUNADAMENTAL FRANCISCO CASTELO DE CASTRO
LOCAL: DISTRITO NOVA BETÂNIA- ZONA RURAL DO MUNIC[PIO DE FARIAS BRITO-CE
DATA: 01/07/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

1.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	0,84000062	58,00	48,72
					TOTAL MATERIAL:	48,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	48,72
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	48,72
					VALOR BDI (28.82%):	14,04
					VALOR COM BDI:	62,76

2.1. COMP.03 - LUMINARIA (PL) GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE ATÉ 30W (UNI)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,50399610	7,20	3,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,63

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IXXXX	LUMINARIA (PL) GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE ATÉ 30W	PRÓPRIA	UNI	0,83999351	62,49	52,49
					TOTAL MATERIAL:	52,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	56,12
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	56,12
					VALOR BDI (28.82%):	16,17
					VALOR COM BDI:	72,29

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,51968305	7,84	19,75
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,51968305	9,76	24,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,09973588	7,13	14,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	59,31

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	10,07873221	1,44	14,51
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,83989435	1,37	1,15
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,83989435	7,41	6,22
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,83989435	1,83	1,54
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,08398944	9,87	0,83
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,51968305	2,99	7,53

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

I1105	ESPUMA ATP CLASSE A	SEINFRA	UN	0,83989435	2,[illegible]	[illegible]
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,51968305	0,78	1,97
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,83989435	22,29	18,72
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,67978870	0,75	1,26
					TOTAL MATERIAL:	55,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	115,23
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	50,55
					VALOR COM ENCARGOS:	165,78
					VALOR BDI (28.82%):	47,78
					VALOR COM BDI:	213,56

3.1. C1618 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

[illegible]						[illegible]
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29393332	7,84	2,30
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33592379	9,64	3,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,54

[illegible]						[illegible]
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20995237	0,55	0,12
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,10077713	12,08	1,22
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,14276761	14,66	2,09
					TOTAL MATERIAL:	3,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,97
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,72
					VALOR COM ENCARGOS:	13,69
					VALOR BDI (28.82%):	3,95
					VALOR COM BDI:	17,64

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-16

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Rogerio Holanda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

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 BETANIA - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO - CEARA

DATA: 01/07/2019

COMPOSIÇÃO DO BDI

	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	BENEFICIO	
S + G	GARANTIA / SEGURO	0,80
L	LUCRO	6,16
I	**IMPOSTOS**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4.5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO)	4,50
	TODOS OS IMPOSTOS	**13,15**
	BDI	**28,82%**

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

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Administrador

Marcos Rogerio de Miranda Bastos
CREA 42264
ENGº CIVIL

TELES
Soluções em Geotecnologias

PROPOSTA DE PREÇO

A Comissão permanente de Licitação
A empresa licitante TELES SOLUÇÕES EM IMOVEIS EIRELI – ME ,CNPJ DE N°26.627.169/0001-60 , por seu representante legal abaixo assinado, declara , sob as penas da lei :

Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às clausulas e condições previstas no **EDITAL DE CONVITE N° 2019.06.21.1** com data de abertura marcada para o dia 01 de julho de 2019, às 09:00 horas, na sala da comissão permanente de licitação da Prefeitura Municipal de Farias Brito - CE, localizada na Rua José Alves Pimentel, n° 87, Centro.

Ainda é declarado, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

Ainda é declarado, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

Finalizando, declaramos, para todos os fins e sob as penas da lei, de que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prezo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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, conforme projetos e orçamentos elaborados pela Secretaria Municipal de Infraestrutura, anexados a este Edital.

VALOR TOTAL R$ 238.595,99 (duzentos e trinta e oito mil quinhentos e noventa e cinco reais e noventa e nove centavos)

ENDEREÇO: RUA NENEM ARRAIS N° 77-A – BAIRRO CENTRO – ASSARÉ – CE
VALIDADE DA PROPOSTA: VALIDADE DA PROPOSTA, QUE SERÁ DE 60 (SESSENTA) DIAS.
EXECUÇÃO: PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, QUE SERÁ DE 60 (SESSENTA) DIAS.
DADOS BANCARIOS: BANCO DO BRADESCO: C.C.: 13.458-9
A.G.: 0634

ASSARÉ- CE
28 DE JUNHO DE 2019.

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

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

RESUMO DO ORÇAMENTO

573

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA EM ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
LOCAL:	EEF PEDRO FERNANDES DE ALCÂNTARA - DISTRITO CARIUTABA, E NA EEF FRANCISCO CASTELO DE CASTRO - DISTRITO DE NOVA BETÂNIA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE.
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, FARIAS BRITO - CE.

DATA : 26/06/2019 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2019/05 - Fortaleza	118.19%	-	05/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019
SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1	**REFORMA NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCÂNTARA**	**103.822,89**	**43,43**
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.975,16	2,09
1.2	REVESTIMENTO	23.684,17	9,92
1.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.100,43	0,88
1.4	COBERTA	5.345,09	2,24
1.5	PISOS	13.868,60	5,81
1.6	REPAROS NAS INSTAÇÕES	872,29	0,37
1.7	PINTURAS	37.508,54	15,72
1.8	SERVIÇOS DIVERSOS	15.288,41	6,41
2	**REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES FRANCISCO CASTELO DE CASTRO**	**50.101,85**	**21,00**
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.798,14	1,17
2.2	ESTRUTURAS DE CONCRETO	1.576,59	0,66
2.3	ALVENARIA/REVESTIMENTO	4.315,07	1,81
2.4	PISO INTERNOS/EXTERNOS	12.441,49	5,21
2.5	ESQUADRIAS, RERRAGENS E ALAMBRADO	10.124,31	4,24
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.658,78	1,53
2.7	PINTURA	13.942,56	5,84
2.8	SERVIÇOS FINAIS	1.246,91	0,52
3	**SERVIÇOS DE ACABAMENTOS PARA TETOS E INSTALAÇÕES DE PONTOS DE LUMINÁRIAS NA EEF - ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL FRANCISCO CASTELO DE CASTRO**	**31.492,83**	**13,20**
3.1	ACABAMENTOS PARA TETOS	18.705,00	7,84
3.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.010,00	3,78
3.3	PINTURA	3.777,03	1,58
4	**Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)**	**53.379,42**	**22,37**
	VALOR ORÇAMENTO:	**185.216,57**	**100,00**
	VALOR BDI TOTAL:	**53.379,42**	
	VALOR TOTAL:	**238.595,99**	

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

574

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA EM ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
LOCAL:	EEF PEDRO FERNANDES DE ALCÂNTARA - DISTRITO CARIUTABA, E NA EEF FRANCISCO CASTELO DE CASTRO - DISTRITO DE NOVA BETÂNIA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE.
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, FARIAS BRITO - CE.

DATA : 26/06/2019 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2019/05 - Fortaleza	118,19%	-	05/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019
SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%	05/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	REFORMA NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCÂNTARA						103.622,69
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.975,16
1.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	432,57	5,70	2.465,65
1.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	56,00	28,49	1.595,44
1.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	61,72	14,81	914,07
1.2	REVESTIMENTO						23.684,17
1.2.1	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	432,57	20,60	8.910,94
1.2.2	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	175,55	76,72	13.466,20
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	7,32	1.285,03
1.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS						2.100,43
1.3.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	7,00	271,01	1.897,07
1.3.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	101,68	203,36
1.4	COBERTA						5.345,09
1.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	184,25	29,01	5.345,09
1.5	PISOS						13.868,80
1.5.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	61,72	73,49	4.535,80
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	5,20	320,94
1.5.3	C1926	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm	SEINFRA	M2	164,30	54,85	9.011,86
1.6	REPAROS NAS INSTAÇÕES						872,29
1.6.1	COMP-203	REPAROS NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS COM TROCAS DE MATERIAIS DANIFICADOS	PRÓPRIA	UND	1,00	330,79	330,79
1.6.2	COMP-204	REPAROS NAS HIDROSSANITÁRIAS COM TROCAS DE MATERIAIS DANIFICADOS	PRÓPRIA	UND	1,00	541,50	541,50
1.7	PINTURAS						37.508,54
1.7.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	16,80	11,77	197,74
1.7.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	143,70	14,73	2.116,70
1.7.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	432,57	10,18	4.403,56
1.7.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.462,86	13,37	19.558,[illegible]
1.7.5	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.104,00	5,90	6.513,60
1.7.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	148,20	26,34	3.903,59
1.7.7	C1908	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	27,30	29,85	814,91
1.8	SERVIÇOS DIVERSOS						15.280,41
1.8.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	8,00	593,00	4.744,00
1.8.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	5,36	390,67	2.093,99
1.8.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,50	126,66	1.076,61
1.8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	16,30	78,70	1.282,81
1.8.5	C0353	BALCÃO EM BRUMASA REVESTIDO EM FÓRMICA	SEINFRA	M2	4,49	418,46	1.878,89
1.8.6	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	816,30	5,16	4.212,11
2	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES FRANCISCO CASTELO DE CASTRO						50.191,85
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.794,14
2.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	29,70	5,70	169,29
2.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	177,[illegible]	14,81	2.626,85
2.2	ESTRUTURAS DE CONCRETO						1.576,59
2.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,43	1.102,51	1.576,59
2.3	ALVENARIA/REVESTIMENTO						4.316,07
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	39,46	1.589,84
2.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,58	4,30	346,49
2.3.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	110,28	21,57	2.378,74

Francisco Sidney Hercules Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.922-D

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

2.4	PISO INTERNOS/EXTERNOS						12.441,49
2.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	174,54	27,16	4.740,51
2.4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	92,85	82,94	7.700,98
2.5	ESQUADRIAS, RERRAGENS E ALAMBRADO						10.124,31
2.5.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	49,38	176,00	8.690,88
2.5.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,00	275,54	551,08
2.5.3	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	882,35	882,35
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.658,78
2.6.1	C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	3,00	281,28	843,84
2.6.2	I9475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	12,00	81,91	982,92
2.6.3	I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	12,00	75,68	908,16
2.6.4	I8453	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 4,0 mm²	SEINFRA	M	100,00	5,72	572,00
2.6.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	23,98	95,92
2.6.6	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	80,42	80,42
2.6.7	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	12,00	9,21	110,52
2.6.8	COMP-205	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	PRÓPRIA	UND	1,00	65,00	65,00
2.7	PINTURA						13.942,56
2.7.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	142,36	19,43	2.766,05
2.7.2	74064/001	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	84,00	14,36	1.206,24
2.7.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	261,73	13,37	3.499,33
2.7.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO,2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	478,62	13,52	6.470,94
2.8	SERVIÇOS FINAIS						1.246,91
2.8.1	C1626	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	177,37	7,03	1.246,91
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
3.1	ACABAMENTOS PARA TETOS						18.705,00
3.1.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	322,50	58,00	18.705,00
3.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						9.010,00
3.2.1	COMP-206	LUMINÁRIA (PL) GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE ATÉ 30W	PRÓPRIA	Mº	38,00	58,00	2.204,00
3.2.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	41,00	166,00	6.806,00
3.3	PINTURA						3.777,03
3.3.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	282,50	13,37	3.777,03
						VALOR ORÇAMENTO:	185.216,57
						VALOR BDI TOTAL:	53.379,42
						VALOR TOTAL:	238.595,99

575

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

TELES

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA EM ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
LOCAL:	EEF PEDRO FERNANDES DE ALCÂNTARA - DISTRITO CARIUTABA, E NA EEF FRANCISCO CASTELO DE CASTRO - DISTRITO DE NOVA BETÂNIA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE.
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, FARIAS BRITO - CE.

DATA : 26/06/2019 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2019/05 - Fortaleza	118,19%	-	05/2019
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019
SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$) MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
1	REFORMA NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCÂNTARA										103.622,69
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										4.975,18
1.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	432,57	5,70	0,00	0,00	0,00	5,70	2.465,65
1.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	56,00	26,49	0,00	0,00	0,00	26,49	1.595,44
1.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	61,72	14,81	0,00	0,00	0,00	14,81	914,07
1.2	REVESTIMENTO										23.684,17
1.2.1	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	432,57	16,66	3,94	0,00	0,00	20,60	8.910,94
1.2.2	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	175,55	39,54	37,18	0,00	0,00	76,72	13.466,20
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	5,43	1,89	0,00	0,00	7,32	1.286,03
1.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS										2.169,43
1.3.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	7,00	62,70	208,31	0,00	0,00	271,01	1.897,07
1.3.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	49,18	52,50	0,00	0,00	101,68	203,36
1.4	COBERTA										5.346,09
1.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	184,25	25,95	3,06	0,00	0,00	29,01	5.346,09
1.5	PISOS										13.998,60
1.5.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	61,72	14,15	59,34	0,00	0,00	73,49	4.536,80
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	4,72	0,48	0,00	0,00	5,20	320,94
1.5.3	C1926	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm	SEINFRA	M2	164,30	31,24	23,44	0,00	0,17	54,85	9.011,86
1.6	REPAROS NAS INSTAÇÕES										872,29
1.6.1	COMP-203	REPAROS NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS COM TROCAS DE MATERIAIS DANIFICADOS	PRÓPRIA	UND	1,00	0,00	0,00	0,00	330,79	330,79	330,79
1.6.2	COMP-204	REPAROS NAS HIDROSSANITÁRIAS COM TROCAS DE MATERIAIS DANIFICADOS	PRÓPRIA	UND	1,00	0,00	0,00	0,00	541,50	541,50	541,50
1.7	PINTURAS										37.506,54
1.7.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	16,80	8,06	3,71	0,00	0,00	11,77	197,74
1.7.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	143,70	9,29	5,44	0,00	0,00	14,73	2.116,70
1.7.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	432,57	6,28	3,90	0,00	0,00	10,18	4.403,56
1.7.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.462,86	9,29	4,08	0,00	0,00	13,37	19.558,44
1.7.5	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.104,00	4,48	1,42	0,00	0,00	5,90	6.513,60
1.7.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	148,20	19,69	6,65	0,00	0,00	26,34	3.903,59
1.7.7	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	27,30	17,36	12,49	0,00	0,00	29,85	814,91
1.8	SERVIÇOS DIVERSOS										15.288,41
1.8.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	8,00	9,84	583,16	0,00	0,00	593,00	4.744,00
1.8.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	5,36	31,12	359,55	0,00	0,00	390,67	2.093,99
1.8.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,50	0,00	126,66	0,00	0,00	126,66	1.076,61
1.8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	16,30	9,67	69,03	0,00	0,00	78,70	1.282,81
1.8.5	C0353	BALCÃO EM BRUMASA REVESTIDO EM FÓRMICA	SEINFRA	M2	4,49	138,94	279,52	0,00	0,00	418,46	1.878,89

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

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

576

1.8.6	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	816,30	4,02	1,14	0,00	0,00	5,16	4.212,11
2	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES FRANCISCO CASTELO DE CASTRO										50.101,86
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										2.796,14
2.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	29,70	5,70	0,00	0,00	0,00	5,70	169,29
2.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	177,37	14,81	0,00	0,00	0,00	14,81	2.626,85
2.2	ESTRUTURAS DE CONCRETO										1.576,59
2.2.1	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,43	458,64	641,22	0,00	2,45	1.102,51	1.576,59
2.3	ALVENARIA/REVESTIMENTO										4.316,07
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	24,79	14,67	0,00	0,00	39,46	1.589,84
2.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,58	2,87	1,43	0,00	0,00	4,30	346,49
2.3.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	110,28	16,66	4,91	0,00	0,00	21,57	2.378,74
2.4	PISO INTERNOS/EXTERNOS										12.441,49
2.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	174,54	16,90	10,13	0,00	0,13	27,16	4.740,51
2.4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	92,85	48,64	33,38	0,00	0,92	82,94	7.700,98
2.5	ESQUADRIAS, RERRAGENS E ALAMBRADO										10.124,31
2.5.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	49,38	35,79	140,21	0,00	0,00	176,00	8.690,88
2.5.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,00	45,43	230,11	0,00	0,00	275,54	551,08
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	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										3.886,70
2.6.1	C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	3,00	49,54	231,74	0,00	0,00	281,28	843,84
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	75,68	0,00	0,00	75,68	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	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	7,43	16,55	0,00	0,00	23,98	95,92
2.6.6	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	24,77	55,65	0,00	0,00	80,42	80,42
2.6.7	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	12,00	4,96	4,25	0,00	0,00	9,21	110,52
2.6.8	COMP-205	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	PRÓPRIA	UND	1,00	0,00	0,00	0,00	65,00	65,00	65,00
2.7	PINTURA										13.942,58
2.7.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	142,36	19,09	0,34	0,00	0,00	19,43	2.766,05
2.7.2	74064/001	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	84,00	5,68	6,30	0,00	2,38	14,36	1.206,24
2.7.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	261,73	9,29	4,08	0,00	0,00	13,37	3.499,33
2.7.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	478,62	10,81	2,71	0,00	0,00	13,52	6.470,94
2.8	SERVIÇOS FINAIS										1.246,91
2.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	177,37	7,03	0,00	0,00	0,00	7,03	1.246,91
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
3.1	ACABAMENTOS PARA TETOS										18.705,00
3.1.1	C4468	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										9.010,00
3.2.1	COMP-206	LUMINÁRIA (PL) GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE ATÉ 30W	PRÓPRIA	Nº	38,00	0,00	0,00	0,00	58,00	58,00	2.204,00
3.2.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	41,00	99,41	66,59	0,00	0,00	166,00	6.806,00
3.3	PINTURA										3.777,03
3.3.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	282,50	9,29	4,08	0,00	0,00	13,37	3.777,03
										VALOR ORÇAMENTO:	185.216,57
										VALOR BDI TOTAL:	53.379,42

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

Maria Alves Pinto
CPF: 020.599.403-63
Administrador(a)

VALOR TOTAL:	220.000,00

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

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

578

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

579

TELES

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA EM ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
LOCAL:	EEF PEDRO FERNANDES DE ALCÂNTARA - DISTRITO CARIUTABA, E NA EEF FRANCISCO CASTELO DE CASTRO - DISTRITO DE NOVA BETÂNIA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE.
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, FARIAS BRITO - CE.

DATA : 26/06/2019 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2019/05 - Fortaleza	118,19%	-	05/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	03/2017
SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019
SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	7,32	0,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,42	2,71
					TOTAL MÃO DE OBRA:	3,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,08
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,62
					VALOR COM ENCARGOS:	5,70
					VALOR BDI (28.82%):	1,64
					VALOR COM BDI:	7,34

1.1.2. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,32	1,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,42	13,55
					TOTAL MÃO DE OBRA:	15,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,38
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,11
					VALOR COM ENCARGOS:	28,49
					VALOR BDI (28.82%):	8,21
					VALOR COM BDI:	36,70

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	7,32	0,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	5,42	7,05
					TOTAL MÃO DE OBRA:	8,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,00
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,81
					VALOR COM ENCARGOS:	14,81
					VALOR BDI (28.82%):	4,27
					VALOR COM BDI:	19,08

1.2.1. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,32	4,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,42	3,25
					TOTAL MÃO DE OBRA:	7,64

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	211,91	5,30
					TOTAL SERVIÇO:	5,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,94
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,66
					VALOR COM ENCARGOS:	20,60
					VALOR BDI (28.82%):	5,94
					VALOR COM BDI:	26,54

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

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

1.2.2. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	7,32	10,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	5,42	7,59
					TOTAL MÃO DE OBRA:	17,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	30,23	33,25
					TOTAL MATERIAL:	33,25

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	372,25	7,45

TOTAL SERVIÇO:	7,45
VALOR SEM ENCARGOS:	58,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,19
VALOR COM ENCARGOS:	76,72
580 VALOR BDI (28.82%):	22,11
VALOR COM BDI:	98,83

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	7,32	1,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	5,42	1,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,68100000	2,86	1,89
					TOTAL MATERIAL:	1,89

VALOR SEM ENCARGOS:	4,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	7,32
VALOR BDI (28.82%):	2,11
VALOR COM BDI:	9,43

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	5,96	15,19
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	7,32	18,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,67	59,01
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,50
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	96,80	96,80
					TOTAL MATERIAL:	208,31

VALOR SEM ENCARGOS:	242,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	28,85
VALOR COM ENCARGOS:	271,01
VALOR BDI (28.82%):	78,11
VALOR COM BDI:	349,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	5,96	11,92
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,32	14,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,50
					TOTAL MATERIAL:	52,50

VALOR SEM ENCARGOS:	79,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,63
VALOR COM ENCARGOS:	101,68
VALOR BDI (28.82%):	29,30
VALOR COM BDI:	130,98

Francisco Sidney Hercílio Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	7,32	8,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,42	5,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,51	3,06
					TOTAL MATERIAL:	3,06

VALOR SEM ENCARGOS:	17,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,94
VALOR COM ENCARGOS:	29,01
VALOR BDI (28.82%):	8,36
VALOR COM BDI:	37,37

Francisco Sidney Hercílio Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

581

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,32	4,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,42	3,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,40	43,34
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	16,00
					TOTAL MATERIAL:	59,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	66,98
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,51
					VALOR COM ENCARGOS:	73,49
					VALOR BDI (28.82%):	21,18
					VALOR COM BDI:	94,67

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,32	1,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	5,42	1,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,86	0,48
					TOTAL MATERIAL:	0,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,02
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,18
					VALOR COM ENCARGOS:	5,20
					VALOR BDI (28.82%):	1,50
					VALOR COM BDI:	6,70

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	10,08	0,50
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,50

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,32	7,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	5,42	9,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	51,00	3,29
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	76,75	4,49
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,46	9,20
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,82000000	3,55	6,46
					TOTAL MATERIAL:	23,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	40,48
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,37
					VALOR COM ENCARGOS:	54,85
					VALOR BDI (28.82%):	15,81
					VALOR COM BDI:	70,66

1.6.1. COMP-203 - REPAROS NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS COM TROCAS DE MATERIAIS DANIFICADOS (UND)

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-53
Administrador (a)

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-204 - REPAROS NAS HIDROSSANITÁRIAS 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,96	1,79
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,33	2,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,62	3,43
					TOTAL MATERIAL:	3,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,06
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,71
					VALOR COM ENCARGOS:	11,77
					VALOR BDI (28.82%):	3,39
					VALOR COM BDI:	15,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,96	2,09
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,33	2,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,78	0,51
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,46	3,43
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,88	1,28
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
					TOTAL MATERIAL:	5,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,46
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,27
					VALOR COM ENCARGOS:	14,73
					VALOR BDI (28.82%):	4,25
					VALOR COM BDI:	18,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,96	1,19
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,33	2,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,26	3,68
					TOTAL MATERIAL:	3,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,29
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,89
					VALOR COM ENCARGOS:	10,18
					VALOR BDI (28.82%):	2,93
					VALOR COM BDI:	13,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,96	2,09
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,33	2,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,45
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,66	2,49
					TOTAL MATERIAL:	4,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,10
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,27
					VALOR COM ENCARGOS:	13,37
					VALOR BDI (28.82%):	3,85
					VALOR COM BDI:	17,22

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	7,33	2,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	0,11
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,73	1,31
					TOTAL MATERIAL:	1,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,06
					VALOR COM ENCARGOS:	5,90
					VALOR BDI (28.82%):	1,70
					VALOR COM BDI:	7,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	5,96	4,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,33	5,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,78	0,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,46	3,43
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,32	0,40
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,34	2,44
					TOTAL MATERIAL:	6,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,28
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,06
					VALOR COM ENCARGOS:	26,34
					VALOR BDI (28.82%):	7,59
					VALOR COM BDI:	33,93

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,65000000	5,96	3,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	7,33	5,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,78	0,64
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,24000000	21,46	5,15
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,64	2,00
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	7,62	4,42
					TOTAL MATERIAL:	12,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,85
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,00
					VALOR COM ENCARGOS:	29,85
					VALOR BDI (28.82%):	8,60
					VALOR COM BDI:	38,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	5,96	2,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,32	2,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	582,00	582,00
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
					TOTAL MATERIAL:	583,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	588,47
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,53
					VALOR COM ENCARGOS:	593,00
					VALOR BDI (28.82%):	170,90
					VALOR COM BDI:	763,90

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,32	14,63

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	5,42	2,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	3,89	15,56
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	343,99	343,99
					TOTAL MATERIAL:	359,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	376,35
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,32
					VALOR COM ENCARGOS:	390,67
					VALOR BDI (28.82%):	112,59
					VALOR COM BDI:	503,26

584

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	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%):	36,50
					VALOR COM BDI:	163,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,32	3,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,42	1,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,42	67,42
					TOTAL MATERIAL:	67,42

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	484,33	1,82
					TOTAL SERVICO:	1,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	74,26
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,44
					VALOR COM ENCARGOS:	78,70
					VALOR BDI (28.82%):	22,68
					VALOR COM BDI:	101,38

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,65000000	5,96	33,67
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,65000000	7,32	41,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	75,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,55930000	5,40	19,22
I0284	BRUMASA, PINUS OU EQUIVALENTE DE 10MM (2,2 X 1,6M)	SEINFRA	UN	2,71240000	77,62	210,54
I0816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,28240000	20,79	5,87
I1032	DOBRADIÇA DE LATÃO EM VARA	SEINFRA	M	0,28400000	9,98	2,83
I2345	FORMICA LISA FOSCA	SEINFRA	UN	0,37850000	103,53	39,19
I2409	PREGO 1 1/4" x 14	SEINFRA	KG	0,16600000	11,26	1,87
					TOTAL MATERIAL:	279,52
					VALOR SEM ENCARGOS:	354,53
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	63,93
					VALOR COM ENCARGOS:	418,46
					VALOR BDI (28.82%):	120,60
					VALOR COM BDI:	539,06

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	5,42	2,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	3,00	0,60
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	3,87	0,54

TOTAL MATERIAL:	1,14
VALOR SEM ENCARGOS:	3,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,85
VALOR COM ENCARGOS:	5,16
VALOR BDI (28.82%):	1,49
VALOR COM BDI:	6,65

585

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	7,32	0,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,42	2,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,08

VALOR SEM ENCARGOS:	3,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,62
VALOR COM ENCARGOS:	5,70
VALOR BDI (28.82%):	1,64
VALOR COM BDI:	7,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	7,32	0,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	5,42	7,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,00

VALOR SEM ENCARGOS:	8,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,81
VALOR COM ENCARGOS:	14,81
VALOR BDI (28.82%):	4,27
VALOR COM BDI:	19,08

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,08	7,20
					TOTAL EQUIPAMENTO:	7,20

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	5,96	73,29
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	7,32	35,12
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	7,32	54,88
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,32	14,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	5,42	65,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	242,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,50	13,80
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	51,00	31,80
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	5,08	304,80
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,75	67,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,46	150,70
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,44	9,86
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,26	22,52
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,07	40,35
					TOTAL MATERIAL:	641,22

VALOR SEM ENCARGOS:	891,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	211,12
VALOR COM ENCARGOS:	1.102,51
VALOR BDI (28.82%):	317,74
VALOR COM BDI:	1.420,25

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

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

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,32	7,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	5,42	6,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	51,00	0,77
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,40
I0805	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:	28,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,40
VALOR COM ENCARGOS:	39,46
VALOR BDI (28.82%):	11,37
VALOR COM BDI:	50,83

586

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,32	0,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,42	0,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,54

MATERIAL		FONTE	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:	2,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	4,30
VALOR BDI (28.82%):	1,24
VALOR COM BDI:	5,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,32	4,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,42	3,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	250,55	6,26
					TOTAL SERVICO:	6,26

VALOR SEM ENCARGOS:	13,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,67
VALOR COM ENCARGOS:	21,57
VALOR BDI (28.82%):	6,22
VALOR COM BDI:	27,79

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	0,09600000	10,06	0,96
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,96

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	7,32	2,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,42	5,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,89

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:	19,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,78
VALOR COM ENCARGOS:	27,16
VALOR BDI (28.82%):	7,83
VALOR COM BDI:	34,99

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

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

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	0,20000000	1,20	0,24
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,92

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,32	10,98
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	7,32	8,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	5,42	6,51

					TOTAL MAO DE OBRA:	26,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,41	8,61
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	55,00	1,65
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,66	2,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,46	12,23
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	16,82	0,50
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,90	3,19
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,90	1,60
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,36	3,40
					TOTAL MATERIAL:	33,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	69,57
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,37
					VALOR COM ENCARGOS:	92,94
					VALOR BDI (28.82%):	23,90
					VALOR COM BDI:	106,84

587

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,96	2,98
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	5,96	5,36
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,32	10,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,99	1,35
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,40	0,73
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	21,46	2,58
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	72,23	10,83
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	13,60	14,28
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	39,71	108,41
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	20,34	2,03
					TOTAL MATERIAL:	140,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	159,53
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,47
					VALOR COM ENCARGOS:	176,00
					VALOR BDI (28.82%):	50,72
					VALOR COM BDI:	226,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,32	10,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,42	13,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	55,00	0,40
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	17,90	44,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,10	0,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,46	0,93
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,67	43,91
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	52,50	30,98
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	106,60	106,60
					TOTAL MATERIAL:	230,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	254,64
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,90
					VALOR COM ENCARGOS:	275,54
					VALOR BDI (28.82%):	79,41
					VALOR COM BDI:	354,95

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	882,35	882,35
					TOTAL MATERIAL:	882,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	882,35
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	882,35

VALOR BDI (28.82%):	254,29
VALOR COM BDI:	1.136,84

588

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	5,96	11,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,42	14,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	75,68	75,68
I9475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	81,91	81,91
I9487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	74,15	74,15
					TOTAL MATERIAL:	231,74

VALOR SEM ENCARGOS:	258,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,79
VALOR COM ENCARGOS:	281,28
VALOR BDI (28.82%):	81,06
VALOR COM BDI:	362,34

2.6.2. I9475 - 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%):	23,61
VALOR COM BDI:	105,52

2.6.3. I1486 - 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. I8453 - 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%):	1,65
VALOR COM BDI:	7,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,96	1,79
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,42	2,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,55	16,55
					TOTAL MATERIAL:	16,55

VALOR SEM ENCARGOS:	20,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,42
VALOR COM ENCARGOS:	23,98
VALOR BDI (28.82%):	6,91
VALOR COM BDI:	30,89

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

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	5,96	5,96
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,42	7,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	SEINFRA	UN	1,00000000	55,65	55,65
					TOTAL MATERIAL:	55,65

VALOR SEM ENCARGOS:	69,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,39
VALOR COM ENCARGOS:	80,42
VALOR BDI (28.82%):	23,18
VALOR COM BDI:	103,60

589

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	5,96	1,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,42	1,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	4,25	4,25
					TOTAL MATERIAL:	4,25

VALOR SEM ENCARGOS:	6,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,29
VALOR COM ENCARGOS:	9,21
VALOR BDI (28.82%):	2,65
VALOR COM BDI:	11,86

2.6.8. COMP-205 - 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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,96	2,98
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,33	7,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	11,32	0,34
					TOTAL MATERIAL:	0,34

VALOR SEM ENCARGOS:	10,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,78
VALOR COM ENCARGOS:	19,43
VALOR BDI (28.82%):	5,60
VALOR COM BDI:	25,03

74064/001 - FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,24000000	21,71	5,21
					TOTAL MATERIAL:	5,21

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,00	4,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	8,43	2,53
					TOTAL SERVICO:	6,53

VALOR SEM ENCARGOS:	11,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,62
VALOR COM ENCARGOS:	14,36
VALOR BDI (28.82%):	4,14
VALOR COM BDI:	18,50

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

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

2.7.3. 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	0,35000000	5,96	2,09
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,33	2,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,06	1,45
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,66	2,49

TOTAL MATERIAL:	4,08
VALOR SEM ENCARGOS:	9,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,27
VALOR COM ENCARGOS:	13,37
VALOR BDI (28.82%):	3,85
VALOR COM BDI:	17,22

2.7.4. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2) 590

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,33	3,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	5,42	2,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	3,87	0,19
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	12,00	2,52
					TOTAL MATERIAL:	2,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,54
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,98
					VALOR COM ENCARGOS:	13,52
					VALOR BDI (28.82%):	3,90
					VALOR COM BDI:	17,42

2.8.1. C1828 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,42	3,79
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,79
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,24
					VALOR COM ENCARGOS:	7,03
					VALOR BDI (28.82%):	2,03
					VALOR COM BDI:	9,06

3.1.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	58,00	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

3.[illegible]. COMP-206 - LUMINÁRIA (PL) GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE ATÉ 30W (Mº)

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

Francisco Stanley Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	5,96	17,88
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,42	22,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,42	13,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	53,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,44	17,28
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41	7,41
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,87	0,99
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,99	8,97
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,78	2,34

I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,29	22,29
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,75	1,50
					TOTAL MATERIAL:	86,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	120,27
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	45,73
					VALOR COM ENCARGOS:	166,00
					VALOR BDI (28.82%):	47,84
					VALOR COM BDI:	213,84

591

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,96	2,09
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,33	2,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,45
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,66	2,49
					TOTAL MATERIAL:	4,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,10
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,27
					VALOR COM ENCARGOS:	13,37
					VALOR BDI (28.82%):	3,85
					VALOR COM BDI:	17,22

Francisco Stanley Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA EM ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
LOCAL:	EEF PEDRO FERNANDES DE ALCÂNTARA - DISTRITO CARIUTABA, E NA EEF FRANCISCO CASTELO DE CASTRO - DISTRITO DE NOVA BETÂNIA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE.
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, FARIAS BRITO - CE.

DATA : 26/06/2019 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2019/05 - Fortaleza	118,19%	-	05/2019
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2016/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019
SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COMP-203 - REPAROS NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS COM TROCAS DE MATERIAIS DANIFICADOS (UND)

592

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-204 - REPAROS NAS HIDROSSANITÁRIAS 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

P-205 - 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-206 - LUMINÁRIA (PL) GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE ATÉ 30W (Mº)

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

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA EM ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
LOCAL:	EEF PEDRO FERNANDES DE ALCÂNTARA - DISTRITO CARIUTABA, E NA EEF FRANCISCO CASTELO DE CASTRO - DISTRITO DE NOVA BETÂNIA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE.
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, FARIAS BRITO - CE.

DATA : 28/06/2019 — BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2019/05 - Fortaleza	116,19%	-	05/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019
SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

593

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,42	54,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	54,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,00	62,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	208,00000000	0,46	95,68
					TOTAL MATERIAL:	157,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	211,91
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	46,19
					VALOR COM ENCARGOS:	258,10
					VALOR BDI (28.82%):	74,38
					VALOR COM BDI:	332,48

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	5,42	175,91
					TOTAL MAO DE OBRA:	175,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,00	62,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,46	134,32
					TOTAL MATERIAL:	196,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	372,25
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	149,89
					VALOR COM ENCARGOS:	522,14
					VALOR BDI (28.82%):	150,48
					VALOR COM BDI:	672,62

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	1,00	2,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	1,00	0,38
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	1,00	1,05
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	6,65	6,65
					TOTAL TRANSPORTE:	10,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,08
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,67
					VALOR COM ENCARGOS:	15,75
					VALOR BDI (28.82%):	4,54
					VALOR COM BDI:	20,29

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	6,65	6,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,65
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,67
					VALOR COM ENCARGOS:	12,32
					VALOR BDI (28.82%):	3,55
					VALOR COM BDI:	15,87

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,42	54,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	54,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,00	62,02

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,10	200,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,46	167,90
					TOTAL MATERIAL:	436,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	484,33
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	46,19
					VALOR COM ENCARGOS:	530,52
					VALOR BDI (28.82%):	152,90
					VALOR COM BDI:	683,42

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

594

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,42	54,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	54,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,00	62,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,46	134,32
					TOTAL MATERIAL:	196,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	250,55
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	46,19
					VALOR COM ENCARGOS:	296,74
					VALOR BDI (28.82%):	85,52
					VALOR COM BDI:	382,26

[illegible] - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,69677778	1,00	0,70
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,13240000	1,00	0,13
I2703	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

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,47912571	1,00	0,48
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,12104229	1,00	0,12
I2703	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

[illegible]co Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

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

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	5,02	5,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,02

SERVICO		FONTE	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
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
					TOTAL SERVICO:	1,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,00
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,33
					VALOR COM ENCARGOS:	14,33