

## CARTA PROPOSTA COMERCIAL

CONVITE 2019.06.21.1

À Prefeitura de Farias Brito/CE  
Comissão Permanente de Licitação - CPL  
Data: 01/07/2019 às 09:00 horas

1 - Valor Global é de R\$ 215.126,35 (DUZENTOS E QUINZE MIL, CENTO E VINTE E SEIS REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS)

2- 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.

3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas Parte Integrante do Edital CONVITE 2019.06.21.1, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.

4 - A validade da proposta será de 60(sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;

5- O prazo de execução dos serviços será de 60(SESENTA) dias.

6 - Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;

7 - Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários à consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.

Crato/CE, 29 de Junho de 2019.

23.514.520/0001-18  
Construtora Grangeiro e Pinho Ltda - ME  
A. José Horácio Pequeno, 381 - Sala A  
Zacarias Gonçalves - CEP: 63.110-012  
Crato - CE

Igor Vieira Matias  
Engenheiro Civil  
CREA 211424658-2

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

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

**RESUMO GERAL DA OBRA**

ITEM	SERVIÇOS	% TOTAL	VR. TOTAL
01	REFORMA NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA DISTRITO CARIUTABA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	57,42%	123.518,08
02	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES NA ESCOLA FRANCISCO CASTELO DE CASTRO NO DISTRITO NOVA BETÂNIA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	28,45%	61.203,83
03	SERVIÇOS DE ACABAMENTOS PARA TETOS, PAREDES E INSTALAÇÕES DE PONTOS DE LUMINÁRIAS NA EEF - ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL FRANCISCO CASTELO DE CASTRO NO DISTRITO NOVA BETÂNIA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	14,13%	30.404,44
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO :</b>		<b>100,00%</b>	<b>215.126,35</b>
DUZENTOS E QUINZE MIL, CENTO E VINTE E SEIS REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS.			

**23.514.520/0001-18**  
Construtora Grangeiro e Pinho Ltda - ME  
A. José Horácio Pequeno, 381 - Sala A  
Zacarias Gonçalves - CEP: 63.110-012  
Crato - CE

*SEP*  
*[Handwritten Signature]*  
**Igor Vieira Matias**  
Engenheiro Civil  
CREA 211424658-2

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

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

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

OBS: TABELA SEINFRA 26.1A

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PR. UNIT. S/ BDI	PR. UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
<b>1.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>4.877,12</b>
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	432,57	3,17	4,08	1.764,89
1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	56,00	27,35	35,23	1.972,88
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	61,72	14,33	18,46	1.139,35
<b>2.0</b>		<b>REVESTIMENTO</b>					<b>27.002,12</b>
2.1	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	432,57	15,90	20,48	8.859,03
2.2	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	175,55	73,69	94,93	16.684,96
2.3	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	175,55	6,54	8,42	1.478,13
<b>3.0</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>2.618,78</b>
3.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UND	7,00	265,55	342,08	2.394,56
3.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UND	2,00	87,03	112,11	224,22
<b>4.0</b>		<b>COBERTA</b>					<b>4.726,01</b>
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 2% NOVA	M2	184,25	19,91	25,65	4.726,01
<b>5.0</b>		<b>PISOS</b>					<b>18.970,19</b>
5.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	61,72	77,00	99,19	6.122,01
5.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	61,72	5,37	8,92	427,10
5.3	C1926	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm	M2	164,30	58,69	75,60	12.421,08
<b>6.0</b>		<b>REPAROS NAS INSTAÇÕES</b>					<b>1.072,72</b>
6.1	COMP. 01	REPAROS NAS INSTAÇÕES ELÉTRICAS COM TROCAS DE MATERIAIS DANIFICADOS	UND	1,00	322,28	415,16	415,16
6.2	COMP. 02	REPAROS NAS HIDRO-SANITÁRIAS COM TROCAS DE MATERIAIS DANIFICADOS	UND	1,00	510,45	657,56	657,56
<b>7.0</b>		<b>PINTURAS</b>					<b>44.880,96</b>
7.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	18,80	13,43	17,30	290,64
7.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	143,70	14,43	18,59	2.671,38
7.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	432,57	10,52	13,55	5.861,32
7.4	C1615	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS/EXTERNAS S/MASSA	M2	1.462,86	11,66	15,02	21.972,16
7.5	C3550	PINTURA HIDRACOR	M2	1.104,00	4,99	6,43	7.098,72
7.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	148,20	30,49	39,28	5.821,30
7.7	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE (QUADRO ESCOLAR)	M2	27,30	33,14	42,69	1.165,44
<b>8.0</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>19.370,18</b>
8.1	C1359	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M, TEMPO DE DESCARGA 16S, NBR9443, 9444, 10721, INCLUSIVE SINALIZAÇÃO	UND	8,00	594,36	765,65	6.125,20
8.2	C4835	ESPELHO PLANO 3MM, INCLUSIVE MOLDURA (DIMENSÕES, DETALHES E NOS AMBIENTES CONFORME O PROJETO - VIDE DETALHES DOS SANITÁRIOS)	M2	5,36	393,36	506,73	2.716,07

23.514.520/0001-18

Construtora Grangeiro & Pinho Ltda - ME  
 A. José Horácio Pequeno, 381 - Sala A  
 Zacarias Gonçalves - CEP: 63110-012

Igor Vieira Matias  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 211424658-2

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

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

OBS: TABELA SEINFRA 26.1A

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

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PR. UNIT. B/	PR. UNIT. C/	VALOR
					BDI	BDI	TOTAL
8.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	8,50	115,66	148,99	1.266,42
8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	16,30	78,18	100,71	1.641,57
8.5	C0353	ARMÁRIO EM BRUMASA REVESTIDO COM FÓRMICA	M2	4,49	438,34	584,67	2.535,37
8.6	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS, INCLUISE RETIRADAS DOS MATERIAIS DE DEMOLIÇÕES	M2	816,30	4,84	8,23	5.085,55

TOTAL DO ORÇAMENTO

123.518,08

CENTO E VINTE E TRÊS MIL, QUINHENTOS E DEZOITO REAIS E OITO CENTAVOS.

**23.514.520/0001-18**  
Construtora Grangeiro e Pinho Ltda - ME  
A. José Horácio Pequeno, 381 - Sala A  
Zacarias Gonçalves - CEP: 63.110-012  
Crato - CE

Igor Vieira Matias  
Engenheiro Civil  
CREA - 21424658-2

*[Handwritten signatures and initials]*

OBRA: REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES NA ESCOLA FRANCISCO CASTELO DE CASTRO  
 LOCAL: AVENIDA MANOEL NERES DE OLIVEIRA - DISTRITO DE NOVA BETÂNIA - FARIAS BRITO - CE  
 OBS: TODOS OS PREÇOS TEM COMO BASE A TABELA SEINFRA 26.1A E SINAPI 12/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA/CE COM ENCARGOS 85,20% SOBRE A MÃO DE OBRA E BDI - 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND	PREÇOS (R\$)		
					UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
1.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>3.395,43</b>
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	29,70	M2	3,17	4,08	121,18
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL/CIMENTADO	177,37	M2	14,33	18,46	3.274,25
2.0		<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO</b>					<b>2.086,53</b>
2.1	C2666	PILARES E VIGAS DE CONCRETO ARMADO, MATERIAL E EXECUÇÃO	1,43	M3	1.132,67	1.459,11	2.086,53
3.0		<b>ALVENARIA/REVESTIMENTO</b>					<b>4.722,37</b>
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO ESP.=10cm (1:2:8)	40,29	M2	38,58	49,70	2.002,41
3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	80,58	M2	4,66	6,00	483,48
3.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	110,28	M2	15,74	20,28	2.236,48
4.0		<b>PISO INTERNOS/EXTERNOS</b>					<b>17.631,07</b>
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	174,54	M2	31,53	40,62	7.089,81
4.2	C1920	RECUPERAÇÃO DO PISO INDUSTRIAL DA QUADRA (RESTAURAÇÃO DE PARTES DANIFICADOS, EMASSAMENTO E POLIMENTO)	92,85	M2	88,13	113,53	10.541,26
5.0		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS E ALAMBRADOS</b>					<b>10.532,51</b>
5.1	C0035	REFORMA DO ALAMBRADO EXISTENTE C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA E ESTICAMENTO DA TELA	49,38	M2	137,77	177,48	8.763,96
5.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS E PINTURA	2,00	M2	276,27	355,89	711,78
5.3	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	1,00	CJ	820,35	1.056,77	1.056,77
6.0		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>5.383,92</b>
6.1	C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	3,00	UND	289,66	373,14	1.119,42
6.2	I9475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	12,00	UND	73,00	94,04	1.128,48
6.3	I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	12,00	UND	69,00	88,89	1.066,68
6.4	I8453	CABO PP FLEXÍVEL 4 x 4,0 mm²	100,00	M	12,50	16,10	1.610,00

23.514.520/0001-18

Construtora Grangeiro e Pinho Ltda - ME  
 A. José Horacio Pequeno, 381 - Sala A  
 Zacarias Gonçalves - CEP: 63.110-012  
 Crato - CE

Igor ~~Vieira~~ Matias  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 211424658-2

# Grangeiro & Pinho

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA GRANGEIRO & PINHO

461

AV. JOSÉ HORÁCIO PEQUENO nº 381, SALA-A - ZACARIAS GONÇALVES - CRATO-CE, CEP: 63110-012

CNPJ: 23.514.520/0001-18

6.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	4,00	UND	23,43	30,18	120,72
6.6	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	1,00	UND	80,27	103,40	103,40
6.7	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	12,00	M	10,55	13,59	163,08
6.8	I1850	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	1,00	UND	56,00	72,14	72,14
7.0		<b>PINTURA</b>					<b>16.907,47</b>
7.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	142,36	M	22,55	29,05	4.135,56
7.2	74064/001	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMÃOS (PILARES/TESOURAS/TERÇAS)	84,00	M2	13,14	16,93	1.422,12
7.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	261,73	M2	11,66	15,02	3.931,18
7.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	478,62	M2	12,03	15,50	7.418,61
8.0		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>544,53</b>
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL DA OBRA COM RETIRADAS DE ENTULHOS	177,37	M2	2,38	3,07	544,53

**TOTAL GERAL DA OBRA: R\$ 61.203,83**  
SESSENTA E UM MIL, DUZENTOS E TRÊS REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS.

**23.514.520/0001-18**

Construtora Grangeiro e Pinho Ltda - ME  
A. José Horácio Pequeno, 381 - Sala A  
Zacarias Gonçalves - CEP: 63.110-012  
Crato - CE

Igor Vieira Matias  
Engenheiro Civil  
CREA - 211424658-2



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

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

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

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PR. UNIT. S/ BDI	PR. UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
1.0		<b>ACABAMENTOS PARA TETOS</b>					<b>17.034,45</b>
1.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	322,50	41,00	52,82	17.034,45
2.0		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>9.126,84</b>
2.1	74041/001	LUMINARIA (PL) GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE ATÉ 30W	UND	38,00	62,00	79,87	3.035,06
2.2	C1947	PONTO ELÉTRICO PARA LUMINÁRIAS, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	41,00	115,34	148,58	6.091,78
3.0		<b>PINTURA</b>					<b>4.243,15</b>
3.1	C1615	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS/EXTERNAS/LAJES S/MASSA	M2	282,50	11,66	15,02	4.243,15
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>							<b>30.404,44</b>
TRINTA MIL, QUATROCENTOS E QUATRO REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS.							

23.514.520/0001-18  
Construtora Grangeiro e Pinho Ltda - ME  
A. José Horácio Pequeno, 381 - Sala A  
Zacarias Gonçalves - CEP: 63.110-012  
Crato - CE

Igor Vieira Matias  
Engenheiro Civil  
CREA - 211424658-2

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

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

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	VALORES		30 DIAS		60 DIAS	
		TOTAL	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%
01	REFORMA NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA DISTRITO CARIUTABA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	123.518,08	57,42%	67.934,94	55,00%	55.583,14	45,00%
02	REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES NA ESCOLA FRANCISCO CASTELO DE CASTRO NO DISTRITO NOVA BETÂNIA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	61.203,83	28,45%	30.601,92	50,00%	30.601,92	50,00%
03	SERVIÇOS DE ACABAMENTOS PARA TETOS, PAREDES E INSTALAÇÕES DE PONTOS DE LUMINÁRIAS NA EEF - ESCOLA DE ENSINO FUNADAMENTAL FRANCISCO CASTELO DE CASTRO NO DISTRITO NOVA BETÂNIA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	30.404,44	14,13%	30.404,44	100,00%		
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO :</b>		<b>215.126,35</b>	<b>100,00%</b>	<b>128.941,30</b>	<b>59,94%</b>	<b>86.185,05</b>	<b>40,06%</b>

DUZENTOS E QUINZE MIL, CENTO E VINTE E SEIS REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS.

23.514.520/0001-18

Construtora Grangeiro e Pinho Ltda - ME  
A. José Horácio Pequeno, 381 - Sala A  
Zacarias Gonçalves - CEP: 63.110-012  
Crato - CE

Igor Vieira Matias  
Engenheiro Civil  
CREA - 211424658-2



PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

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 DE NOVA BETÂNIA - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE.

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

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

**SERVIÇOS PRELIMINARES**

**C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

**MAO DE OBRA**

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0300	17,83	0,53
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,2000	13,21	2,64

TOTAL : 3,17  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor Geral: 3,17

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

**MAO DE OBRA**

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1000	17,83	1,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,9500	13,21	12,55

TOTAL : 14,33  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor Geral: 14,33

**C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)**

**MAO DE OBRA**

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,2000	17,83	3,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,8000	13,21	23,78

TOTAL : 27,35  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor Geral: 27,35

**ESTRUTURAS DE CONCRETO**

**C2666 - PILARES E VIGAS DE CONCRETO ARMADO, MATERIAL E EXECUÇÃO (M3)**

**EQUIPAMENTO**

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,7140	19,64	14,02

23.514.520/0001-18

Construtora Grangeiro & Pinho Ltda - ME  
 A. José Horácio Pequeno, 381 - Sala A  
 Zacarias Gonçalves - CEP: 63.110-012  
 Crato - CE

Igor Vieira Matias  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 211424658-2

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

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 DE NOVA BETÂNIA - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE.

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

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

TOTAL : 14,02

**MAO DE OBRA**

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	6,0000	14,52	87,12
SEINFRA	H	4,0000	17,83	71,32
SEINFRA	H	7,0000	17,83	124,81
SEINFRA	H	2,0000	17,83	35,66
SEINFRA	H	12,0000	13,21	158,52

TOTAL : 477,43

**MATERIAL**

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	KG	1,2000	11,50	13,80
SEINFRA	M3	0,6235	51,00	31,80
SEINFRA	KG	60,0000	5,08	304,80
SEINFRA	M3	0,8780	76,75	67,39
SEINFRA	KG	327,6000	0,46	150,70
SEINFRA	M	0,6000	16,44	9,86
SEINFRA	KG	2,0000	11,26	22,52
SEINFRA	M	5,0000	8,07	40,35

TOTAL : 641,22

Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor Geral: 1.132,67

**ALVENARIA/REVESTIMENTOS**

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
SEINFRA	H	0,6000	17,83	10,70
SEINFRA	H	1,0000	13,21	13,21

TOTAL : 23,91

**MATERIAL**

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M3	0,0150	51,00	0,77

23.514.520/0001-18

Construtora Grangeiro & Pinho Ltda - ME  
A. José Horácio Pequeno, 381 - Sala A  
Zacarias Gonçalves - CEP: 63.110-012  
Crato - CE

Igor Vieira Matias  
Engenheiro Civil  
CREA - 211424658-2

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

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 DE NOVA BETÂNIA - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE.

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

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,1800	1,10	2,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,1800	0,46	1,00
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,0000	0,42	10,50
<b>TOTAL :</b>						<b>14,67</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>38,58</b> ✓

**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	0,1000	17,83	1,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,1100	13,21	1,45
<b>TOTAL :</b>					<b>3,23</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0061	51,00	0,31
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,4300	0,46	1,12
<b>TOTAL :</b>					<b>1,43</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>4,66</b> ✓

**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	0,2000	17,83	3,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,3000	13,21	3,96
<b>TOTAL :</b>					<b>7,53</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,0250	328,44	8,21
<b>TOTAL :</b>					<b>8,21</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>15,74</b> ✓

23.514.520/0001-18

Construtora Grangeiro e Pinho Ltda - ME  
A. José Horácio Pequeno, 381 - Sala A  
Zacarias Gonçalves - CEP: 63.110-012  
Crato - CE

Igor Vieira Matias  
Engenheiro Civil  
CREA - 211424658-2

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

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 DE NOVA BETÂNIA - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE.

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

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2500	13,21	3,30
<b>TOTAL :</b>						<b>8,65</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,0250	289,80	7,25
<b>TOTAL :</b>						<b>7,25</b>

**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Valor Geral: 15,90** ✓

#### 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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,9000	17,83	16,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,9000	13,21	11,89
<b>TOTAL :</b>						<b>27,94</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,1000	30,23	33,25
<b>TOTAL :</b>						<b>33,25</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,0200	625,00	12,50
<b>TOTAL :</b>						<b>12,50</b>

**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Valor Geral: 73,69** ✓

#### 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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,1500	17,83	2,67

**23.514.520/0001-18**

Construtora Grangeiro e Pinho Ltda - ME  
A. José Horácio Pequeno, 381 - Sala A  
Zacarias Gonçalves - CEP: 63.110-012  
Crato - CE

**Igor Vieira Matias**  
Engenheiro Civil  
CREA - 211424658-2

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

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 DE NOVA BETÂNIA - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE.

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

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1500	13,21	1,98
<b>TOTAL :</b>						<b>4,65</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA DE UNIFORMAMENTO	SEINFRA	KG	0,6610	2,86	1,89
<b>TOTAL :</b>						<b>1,89</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>6,54</b>

### ESQUADRIAS E FERRAGENS

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,1000	14,52	30,49
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,5000	17,83	26,75
<b>TOTAL :</b>					<b>57,24</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,0000	19,67	59,01
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,0000	52,50	52,50
18273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,0000	96,80	96,80
<b>TOTAL :</b>					<b>208,31</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>265,55</b>

#### C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,1500	14,52	16,70
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,0000	17,83	17,83
<b>TOTAL :</b>					<b>34,53</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,0000	52,50	52,50
<b>TOTAL :</b>					<b>52,50</b>

23.514.520/0001-18

Construtora Grangeiro e Pinho Ltda - ME  
A. José Horácio Pequeno, 381 - Sala A  
Zacarias Gonçalves - CEP: 63.110-012  
Crato - CE

Igor Vieira Matias  
Engenheiro Civil  
CREA - 211424658-2

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

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 DE NOVA BETÂNIA - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE.

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

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor Geral: 87,03 ✓

**C0035 - REFORMA DO ALAMBRADO EXISTENTE C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA E ESTICAMENTO DA TELA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,8000	14,52	11,62
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,8000	14,52	11,62
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,8000	17,83	14,26
<b>TOTAL :</b>					<b>37,50</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,1500	8,99	1,35
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,0700	10,40	0,73
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,1200	21,46	2,58
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,1500	72,23	10,83
12036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14	SEINFRA	M2	1,0500	12,50	13,13
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,7300	25,50	69,62
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,1000	20,34	2,03
<b>TOTAL :</b>					<b>100,27</b>

Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor Geral: 137,77 ✓

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,7000	17,83	30,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,2000	13,21	15,85
<b>TOTAL :</b>					<b>46,16</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0072	55,00	0,40
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,5000	17,90	44,75
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,4900	1,10	0,54
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,2300	0,46	0,93

23.514.520/0001-18  
 Construtora Grangeiro e Pinho Ltda - ME  
 A. José Horácio Pequeno, 381 - Sala A  
 Zacarias Gonçalves - CEP: 63.110-012  
 Crato - CE

Igor Vieira Matias  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 211424658-2

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

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 DE NOVA BETÂNIA - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE.

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

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,7800	24,67	43,91
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,5900	52,50	30,98
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,0000	108,60	108,60
<b>TOTAL :</b>						<b>230,11</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>276,27</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137 ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,0000	820,35	820,35
<b>TOTAL :</b>					<b>820,35</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>820,35</b>

**COBERTURA**

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5000	17,83	8,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000	13,21	7,93
<b>TOTAL :</b>					<b>16,85</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,0000	0,51	3,06
<b>TOTAL :</b>					<b>3,06</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>19,91</b>

23.514.520/0001-18

Construtora Grangeiro e Pinho Ltda - ME  
A. José Horácio Pequeno, 381 - Sala A  
Zacarias Gonçalves - CEP: 63.110-012  
Crato - CE

Igor Vieira Matias  
Engenheiro Civil  
CREA 211424658-2

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

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 DE NOVA BETÂNIA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

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

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

**PISOS**

**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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,6200	17,83	11,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5000	13,21	6,61
<b>TOTAL :</b>						<b>17,66</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,1000	39,40	43,34
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,0000	2,00	16,00
<b>TOTAL :</b>						<b>59,34</b>

Encargos Sociais: **INCLUSO**  
Valor Geral: **77,00**

**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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,2000	17,83	3,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1000	13,21	1,32
<b>TOTAL :</b>						<b>4,89</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,1690	2,86	0,48
<b>TOTAL :</b>						<b>0,48</b>

Encargos Sociais: **INCLUSO**  
Valor Geral: **5,37**

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,0800	19,64	1,57

23.514.520/0001-18

Construtora Grangeiro e Pinho Ltda - ME  
A. José Horácio Pequeno, 381 - Sala A  
Zacarias Gonçalves - CEP: 63.110-012  
Crato - CE

Igor Vieira Matias  
Engenheiro Civil  
CREA: 211424658-2



PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

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 DE NOVA BETÂNIA - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE.

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

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

TOTAL : 1,57

**MAO DE OBRA**

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000	17,83	17,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,2000	13,21	15,85

TOTAL : 33,68

**MATERIAL**

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0646	51,00	3,29
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,0585	76,75	4,49
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,0000	0,46	9,20
11825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,8200	3,55	6,46

TOTAL : 23,44

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor Geral: 58,69 ✓

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

**EQUIPAMENTO**

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,0300	19,64	0,59

TOTAL : 0,59

**MAO DE OBRA**

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5000	17,83	8,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,9000	13,21	11,89

TOTAL : 20,81

**MATERIAL**

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0332	51,00	1,69
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,0440	76,75	3,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,0000	0,46	5,06

TOTAL : 10,13

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor Geral: 31,53 ✓

23.514.520/0001-18

Construtora Grangeiro e Pinho Ltda - ME  
A. José Horácio Pequeno, 381 - Sala A  
Zacarias Gonçalves - CEP: 63.110-012  
Crato - CE

Igor Vieira Matias  
Engenheiro Civil  
CREA 211424658-2

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

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 DE NOVA BETÂNIA - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE.

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

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

**C1920 - RECUPERAÇÃO DO PISO INDUSTRIAL DA QUADRA (RESTAURAÇÃO DE PARTES DANIFICADOS, EMASSAMENTO E POLIMENTO (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,8000	1,20	0,96
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,5000	0,85	0,43
<b>TOTAL :</b>						<b>1,39</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,4000	17,83	24,96
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000	17,83	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,8000	13,21	10,57
<b>TOTAL :</b>						<b>53,36</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,0000	0,41	8,61
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0300	55,00	1,65
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,1500	14,66	2,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,5800	0,46	12,23
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,0300	16,82	0,50
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,1000	31,90	3,19
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,0500	31,90	1,60
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,5000	1,36	3,40
<b>TOTAL :</b>						<b>33,38</b>

**Encargos Sociais:** INCLUSO ✓  
**Valor Geral:** 88,13 ✓

**REPAROS NAS INSTALAÇÕES**

**COMP. 02 - REPAROS EM INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS UND: UNI**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	FONTE	H	5,0000	14,02	70,10
12320	ENCANADOR	FONTE	H	5,0000	18,07	90,35
<b>TOTAL :</b>						<b>160,45</b>
IXXXX	TROCAS DE MATERIAIS DANIFICADOS		UND	1,0000	350,00	350,00

23.514.520/0001-18  
 Construtora Grangeiro e Pinho Ltda - ME  
 A. José Horácio Pequeno, 381 - Sala A  
 Zacarias Gonçalves - CEP: 63.110-012  
 Crato - CE

Igor Vieira Matias  
 Engenheiro Civil

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

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 DE NOVA BETÂNIA - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE.

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

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

TOTAL : 350,00

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor Geral: 510,45

**COMP. 01 - REPAROS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS UND: UNI**

**MAO DE OBRA**

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETICISTA		H	4,0000	18,07	72,28
<b>TOTAL :</b>					<b>72,28</b>

XXXX TROCAS DE MATERIAIS DANIFICADOS		UND	1,0000	250,00	250,00
<b>TOTAL :</b>					<b>250,00</b>

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor Geral: 322,28

**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

**C4915 - PROJETER EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA (UN)**

**MAO DE OBRA**

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETICISTA	SEINFRA	H	1,5000	14,52	21,78
12312 ELETICISTA	SEINFRA	H	2,0000	18,07	36,14
<b>TOTAL :</b>					<b>57,92</b>

**MATERIAL**

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11486 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,0000	75,68	75,68
19475 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,0000	81,91	81,91
19487 PROJETER EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,0000	74,15	74,15

23.514.520/0001-18

Construtora Grangeiro e Pinho Ltda - ME  
A. José Horácio Pequeno, 381 - Sala A  
Zacarias Gonçalves - CEP: 63.110-012  
Crato - CE

Igor Vieira Matias  
Engenheiro Civil  
CREA - 211424658-2

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

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 DE NOVA BETÂNIA - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE.

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

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

TOTAL : 231,74

Encargos Sociais: INCLUSO ✓

Valor Geral: 289,66 ✓

**19475 - REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W (UN)**

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

19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W (UN)	SEINFRA	UN	1,0000	73,00	73,00
-------	--	---------	----	--------	-------	-------

Encargos Sociais: INCLUSO ✓

Valor Geral: 73,00 ✓

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

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

11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V (UN)	SEINFRA	UN	1,0000	69,00	69,00
-------	--	---------	----	--------	-------	-------

Encargos Sociais: INCLUSO ✓

Valor Geral: 69,00 ✓

**18453 - CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 4,0 mm² (M)**

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

18453	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 4,0 mm²	SEINFRA	UN	1,0000	12,50	12,50
-------	--------------------------------------	---------	----	--------	-------	-------

Encargos Sociais: INCLUSO ✓

Valor Geral: 12,50 ✓

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

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

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2000	14,52	2,90
-------	-------------------------	---------	---	--------	-------	------

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2200	18,07	3,98
-------	-------------	---------	---	--------	-------	------

TOTAL : 6,88

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

23.514.520/0001-18

Construtora Grangeiro e Pinho Ltda - ME  
A. José Horácio Pequeno, 381 - Sala A  
Zacarias Gonçalves - CEP: 63.110-012  
Crato - CE

Igor Vieira Matias  
Engenheiro Civil  
CREA 211424658-2

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

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 DE NOVA BETÂNIA - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE.

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

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,0000	16,55	16,55
<b>TOTAL :</b>						<b>16,55</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>23,43 ✓</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,7000	14,52	10,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,8000	18,07	14,46
<b>TOTAL :</b>						<b>24,62</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	SEINFRA	UN	1,0000	55,65	55,65
<b>TOTAL :</b>						<b>55,65</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>80,27 ✓</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1600	14,52	2,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2200	18,07	3,98
<b>TOTAL :</b>						<b>6,30</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,0000	4,25	4,25
<b>TOTAL :</b>						<b>4,25</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>10,55 ✓</b>

**11850 - CAIXA DE PROTEÇÃO PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (UND)**

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

23.514.520/0001-18

Construtora Grangeiro e Pinho Ltda - ME  
A. José Horácio Pequeno, 381 - Sala A  
Zacarias Gonçalves - CEP: 63.110-012  
Crato - CE

Igor Vieira Matias  
Engenheiro Civil  
CREA-211424658-2

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE  
 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 DE NOVA BETÂNIA - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE.  
 OBS: TODOS OS PREÇOS DOS INSUMOS TEM COMO BASE A TABELA SEINFRA 26.1A E SINAPI 12/2018 COM DESONERAÇÃO SEINFRA/CE COM ENCARGOS 85,20% SOBRE A MÃO DE OBRA.

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11850	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (UND)	SEINFRA	UN	1,0000	56,00	56,00

Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor Geral: 56,00 ✓

**74041/001 - LUMINÁRIA (PL) GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE ATÉ 30W**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERC.	LUMINÁRIA (PL) GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE ATÉ 30W	MERC.	UN	1,0000	62,00	62,00

Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor Geral: 62,00 ✓

**C194T - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,0000	14,52	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5000	18,07	27,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0000	13,21	13,21
<b>TOTAL :</b>						<b>54,84</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,0000	1,44	17,28
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA	SEINFRA	UN	1,0000	1,37	1,37
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,0000	7,41	7,41
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,0000	1,83	1,83
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,1000	9,87	0,99
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,0000	2,99	8,97
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,0000	2,61	2,61
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,0000	0,78	2,34
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,0000	16,20	16,20

**23.514.520/0001-18**

Construtora Grangeiro e Pinho Ltda - ME  
 A. José Horácio Pequeno, 381 - Sala A  
 Zacarias Gonçalves - CEP: 63.110-012  
 Crato - CE

Igor Vieira Matias  
 Engenheiro Civil  
 CREA 211424658-2

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

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 DE NOVA BETÂNIA - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE.

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

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,0000	0,75	1,50
<b>TOTAL :</b>						<b>60,50</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>115,34</b> ✓

**ACABAMENTOS PARA TETOS**

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,0000	41,00	41,00
<b>TOTAL :</b>					<b>41,00</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>41,00</b> ✓

**PINTURA**

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3000	14,52	4,36
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,3000	17,85	5,36
<b>TOTAL :</b>					<b>9,72</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,5000	0,55	0,28
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,4500	7,62	3,43
<b>TOTAL :</b>					<b>3,71</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>13,43</b> ✓

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2500	14,52	3,63
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,3000	17,85	5,36
<b>TOTAL :</b>					<b>8,99</b>

23.514.520/0001-18

Construtora Grangeiro e Pinho Ltda - ME  
A. José Horácio Pequeno, 381 - Sala A  
Zacarias Gonçalves - CEP: 63.110-012  
Crato - CE

Igor Vieira Matias  
Engenheiro Civil  
CREA 0211424658-2

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

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 DE NOVA BETÂNIA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

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

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MATERIAL</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0400	12,78	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,1600	21,46	3,43
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,1300	9,88	1,28
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,4000	0,55	0,22
<b>TOTAL :</b>						<b>5,44</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>14,43</b> ✓

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2100	14,52	3,05
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,2000	17,85	3,57
<b>TOTAL :</b>						<b>6,62</b>
<b>MATERIAL</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,4000	0,55	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,7000	5,26	3,68
<b>TOTAL :</b>						<b>3,90</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>10,52</b> ✓

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2000	14,52	2,90
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,2700	17,85	4,82
<b>TOTAL :</b>						<b>7,72</b>
<b>MATERIAL</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,2500	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,1200	12,08	1,45
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,1700	14,66	2,49
<b>TOTAL :</b>						<b>3,94</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>INCLUSO</b>

23.514.520/0001-18

Construtora Grangeiro e Pinho Ltda - ME  
A. José Horácio Pequeno, 381 - Sala A  
Zacarias Gonçalves - CEP: 63.110-012  
Crato - CE

Igor Vieira Matias  
Engenheiro Civil  
CREA 7211424658-2



PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

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 DE NOVA BETÂNIA - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE.

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

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

Valor Geral: 11,66 ✓

**C3550 - MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,2000	17,85	3,57
<b>TOTAL :</b>						<b>3,57</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,2000	0,55	0,11
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,3500	3,73	1,31
<b>TOTAL :</b>						<b>1,42</b>

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor Geral: 4,99 ✓

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,7200	14,52	10,45
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,7500	17,85	13,39
<b>TOTAL :</b>						<b>23,84</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0300	12,78	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,1600	21,46	3,43
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,3000	1,32	0,40
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,1200	20,34	2,44
<b>TOTAL :</b>						<b>6,65</b>

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor Geral: 30,49 ✓

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,5000	14,52	7,26
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,7500	17,85	13,39

23.514.520/0001-18

Construtora Grangeiro e Pinho Ltda - ME  
A. José Horácio Pequeno, 381 - Sala A  
Zacarias Gonçalves - CEP: 63.110-012  
Crato - CE

Igor Vieira Matias  
Engenheiro Civil  
CREA 011421659-0

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

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 DE NOVA BETÂNIA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

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

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

						TOTAL :	20,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0500	12,78	0,64	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,2400	21,46	5,15	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,5000	0,55	0,28	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,1200	16,64	2,00	
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,5800	7,62	4,42	
						TOTAL :	12,49
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor Geral:	33,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3000	14,52	4,36	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,0000	17,85	17,85	
						TOTAL :	22,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PINTAR)	SEINFRA	L	0,0300	11,32	0,34	
						TOTAL :	0,34
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor Geral:	22,55

**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	0,2200	18,32	4,03	
						TOTAL :	4,03

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2000	22,81	4,56	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2500	18,20	4,55	
						TOTAL SERVICOS:	9,11
						Encargos Sociais:	INCLUSO

**23.514.520/0001-18**  
 Construtora Grangeiro e Pinho Ltda - ME  
 A. José Horácio Pequeno, 381 - Sala A  
 Zacarias Gonçalves - CEP: 63.110-012  
 Crato - CE

Igor Vieira Matias  
 Engenheiro Civil  
 CREA 014/10/1995

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

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 DE NOVA BETÂNIA - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE.

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

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

Valor Geral: 13,14 ✓

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3000	17,85	5,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3000	13,21	3,96
<b>TOTAL :</b>						<b>9,32</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,0500	3,87	0,19
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,2100	12,00	2,52
<b>TOTAL :</b>						<b>2,71</b>

Encargos Sociais: ~~12,03~~ INCLUSO ✓

Valor Geral: 12,03 ✓

**SERVIÇOS DIVEROS/FINAIS**

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2800	14,52	4,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4000	17,83	7,13
<b>TOTAL :</b>						<b>11,20</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,0000	582,00	582,00
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,0000	0,58	1,16
<b>TOTAL :</b>						<b>583,16</b>

Encargos Sociais: INCLUSO ✓

Valor Geral: 594,36 ✓

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,6000	17,83	28,53

23.514.520/0001-18

Construtora Grangeiro e Pinho Ltda - ME  
A. José Horácio Pequeno, 381 - Sala A  
Zacarias Gonçalves - CEP: 63.110-012  
Crato - CE

Igor Vieira Matias  
Engenheiro Civil  
CREA 21410/2011

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

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 DE NOVA BETÂNIA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

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

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,4000	13,21	5,28
<b>TOTAL :</b>						<b>33,81</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,0000	3,89	15,56
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,0000	343,99	343,99
<b>TOTAL :</b>						<b>359,55</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>393,36</b> ✓

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12258 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,0000	115,66	115,66
<b>TOTAL :</b>					<b>115,66</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>115,66</b> ✓

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000	17,83	5,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,2500	13,21	3,30
<b>TOTAL :</b>					<b>8,65</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,0000	67,42	67,42
<b>TOTAL :</b>					<b>67,42</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,0038	562,22	2,11
<b>TOTAL :</b>					<b>2,11</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>78,18</b> ✓

**C0353 - Balcão em Brumasa Revestido em Fórmica (M2)**

23.514.520/0001-18  
 Construtora Grangeiro e Pinho Ltda - ME  
 A. José Horácio Pequeno, 381 - Sala A  
 Zacarias Gonçalves - CEP: 63.110-012  
 Crato - CE

Igor Vieira Matias  
 Engenheiro Civil  
 CREA 211424658-2

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

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 DE NOVA BETÂNIA - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE.

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

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

**MAO DE OBRA**

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,0000	14,52	58,08
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,6500	17,83	100,74
<b>TOTAL :</b>						<b>158,82</b>

**MATERIAL**

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,5593	5,40	19,22
10284	BRUMASA, PINUS OU EQUIVALENTE DE 10MM (2,2 X 1,6M)	SEINFRA	UN	2,7124	77,62	210,54
10816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,2824	20,79	5,87
11032	DOBRADIÇA DE LATÃO EM VARA	SEINFRA	M	0,2840	9,98	2,83
12345	FORMICA LISA FOSCA	SEINFRA	UN	0,3785	103,53	39,19
12409	PREGO 1 1/4" x 14	SEINFRA	KG	0,1660	11,26	1,87
<b>TOTAL :</b>						<b>279,52</b>

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor Geral: 438,34**

**C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)**

**MAO DE OBRA**

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2800	13,21	3,70
<b>TOTAL :</b>						<b>3,70</b>

**MATERIAL**

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,2000	3,00	0,60
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,1400	3,87	0,54
<b>TOTAL :</b>						<b>1,14</b>

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor Geral: 4,84**

**C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

**MAO DE OBRA**

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1800	13,21	2,38
<b>TOTAL :</b>						<b>2,38</b>

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor Geral: 2,38**

23.514.520/0001-18

Construtora Grangeiro e Pinho Ltda - ME  
A. José Horácio Pequeno, 381 - Sala A  
Zacarias Gonçalves - CEP: 63.110-012  
Crato - CE

Igor Vieira Matias  
Engenheiro Civil  
CREA 71142459-2

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

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

### COMPOSIÇÃO DE BDI

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

	<b>Benefício</b>	
S + G	Seguro + Garantia	0,80%
L	Lucro	6,16%

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

**BDI = 28,82%**

**23.514.520/0001-18**  
Construtora Grangeiro e Pinho Ltda - ME  
A. José Horácio Pequeno, 381 - Sala A  
Zacarias Gonçalves - CEP: 63.110-012  
Crato - CE

Igor Vieira Matias  
Engenheiro Civil  
REA - 211424658-2

## ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FÉRIAS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,20</b>	<b>48,69</b>

23.514.520/0001-18  
 Construtora Grangeiro e Pinho Ltda - ME  
 A. José Horácio Pequeno, 381 - Sala A  
 Zacarias Gonçalves - CEP: 63.110-012  
 Crato - CE

Igor Vieira Matias  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 211424658-2