



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20190475774

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
CE20190470151

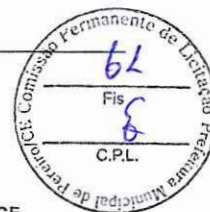
1. Responsável Técnico

JOSE KILDARE FELINTO COLARES

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ESPEC.EM ENGENHARIA ESTRUTURAL

RNP: 0601564073

Registro: 11841D CE



Empresa contratada: KFC ENGENHARIA E PROJETOS LTDA

Registro: 0000410098-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

CPF/CNPJ: 07.570.518/0001-00

RUA ANTONIO AUGUSTO VASCONCELOS

Nº: 227

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: Pereiro

UF: CE

CEP: 63460000

Contrato: 03.04.01/2019

Celebrado em: 03/04/2019

Valor: R\$ 5.000,00

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA Dr. Antônio Augusto de Vasconcelos

Nº: 227

Complemento:

Bairro: Centro

Cidade: Pereiro

UF: CE

CEP: 63460000

Data de Início: 03/04/2019

Previsão de término: 31/12/2019

Coordenadas Geográficas: 0, 0

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Código: Não especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

CPF/CNPJ: 07.570.518/0001-00

4. Atividade Técnica

21 - ELABORAÇÃO

Quantidade

Unidade

38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> CONSERVAÇÃO PREDIAL -> #1091 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA

1,00

un

5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> CONSERVAÇÃO PREDIAL -> #1091 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA

836,05

m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO E ORÇAMENTO PARA REFORMA E MELHORIAS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E PRÉDIO DO ALMOXARIFADO CENTRAL, LOCALIZADO NA BR 226, SEDE, PEREIRO-CEARÁ.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-CE, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

PEREIRO, 20 de ABRIL de 2019

Local

data

Jose Kildare Felinto Colares

JOSE KILDARE FELINTO COLARES - CPF: 738.162.484-20

Alcides Vitorino de Sousa Neto

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CNPJ: 07.570.518/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 85,96

Registrada em: 26/04/2019

Valor pago: R\$ 85,96

Nosso Número: 8213272229

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: a2aAD
Impresso em: 30/04/2019 às 09:40:41 por: , ip: 189.40.101.216

www.creace.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
Fax: (85) 3453-5804

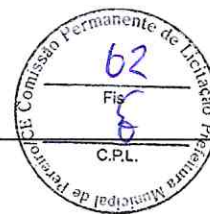
CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará





PREFEITURA MUNICIPAL DE
PEREIRO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO
CNPJ: 07.570.518/0001-00
RUA DR. ANTONIO AUGUSTO VASCONCELOS, 227, CENTRO
TELEFONE: (88) 3527-1394 - CEP: 63.460-000



OBRA: REFORMA E MELHORIAS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E PRÉDIO DO ALMOXARIFADO CENTRAL DA SEDUC
ENDEREÇO: BR-226, PEREIRO-CE
DATA: ABRIL/2019

ENCARGOS SOCIAIS:

DESONERADA

BANCOS UTILIZADO:

SEINFRA 026.1 CE
SINAPI-02-2019

Planilha Orçamentária

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1		PRÉDIO DO ALMOXARIFADO DA EDUCAÇÃO					153.305,35
1.1		PLACA DE OBRA					1.197,66
1.1.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6	157,36	199,61	1.197,66
1.2		PINTURA					48.835,64
1.2.1	C4913 SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACÃO)	m²	1620,85	5,28	6,69	10.843,48
1.2.2	C1614 SEINFRA	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	798,81	17,85	22,64	18.085,05
1.2.3	C1615 SEINFRA	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	822,04	16,28	20,65	16.975,12
1.2.4	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	15,66	32,53	41,26	646,13
1.2.5	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	49,78	17,66	22,40	1.115,07
1.2.6	88486 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	24	8,85	11,22	269,28
1.2.7	C1206 SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	m²	49,78	14,28	18,11	901,51
1.3		DEMOLIÇÃO					2.091,51
1.3.1	C2717 SEINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	m³	3,6	359,83	456,44	1.643,18
1.3.2	C1043 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	7,86	44,97	57,04	448,33
1.4		CONSTRUÇÃO DE LAJE					3.294,48
1.4.1	C4453 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	m²	24	108,22	137,27	3.294,48
1.5		ALVENARIA E ESTRUTURA					23.676,25
1.5.1	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	153,5	47,27	59,96	9.203,86
1.5.2	95957 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF 01/2017	m³	5,94	1.920,72	2.436,43	14.472,39
1.6		ESQUADRIAS					11.521,39
1.6.1	C4428 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	6	665,40	844,05	5.064,30
1.6.2	C4424 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1	644,38	817,39	817,39
1.6.3	C3538 SEINFRA	"COMPOSIÇÃO" PORTA TIPO FICHA (1,10X2,10)m - COMPLETA	UN	5	376,81	477,98	2.389,90
1.6.4	C0806 SEINFRA	C/FECHADURA COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m²	1,5	55,74	70,70	106,05
1.6.5	C1999 SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	m²	8,7	177,30	224,90	1.956,63
1.6.6	84845 SINAPI	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	m²	2	350,73	444,90	889,80
1.6.7	C1360 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	2	117,20	148,66	297,32
1.7		REVESTIMENTOS					25.657,16
1.7.1	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	243,1	5,18	6,57	1.597,16
1.7.2	C0778 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	m²	24	10,24	12,98	311,52
1.7.3	C3028 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	495,27	36,46	46,24	22.901,28
1.7.4	C3035 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	m²	24	27,83	35,30	847,20
1.8		PISOS					11.928,43
1.8.1	C4819 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	200,4	45,71	57,98	11.619,19
1.8.2	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12	20,32	25,77	309,24
1.9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					3.774,64
1.9.1	93043 SINAPI	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40	29,80	37,80	1.512,00
1.9.2	93141 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	15	115,61	146,65	2.199,75
1.9.3	I1105 SEINFRA	ESPELHO 4	UN	19	2,61	3,31	62,89

OBRA: REFORMA E MELHORIAS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E PRÉDIO DO ALMOXARIFADO CENTRAL DA SEDUC
ENDEREÇO: BR-226, PEREIRO-CE
DATA: ABRIL/2019

ENCARGOS SOCIAIS:
DESONERADA
BANCOS UTILIZADO:
SEINFRA 026.1 CE
SINAPI-02-2019

Planilha Orçamentária

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.10		COBERTURA					21.328,19
1.10.1	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	452,06	37,20	47,18	21.328,19
2		PRÉDIO SEDE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO					120.602,70
2.1		PINTURA					52.915,19
2.1.1	C4913 SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACÃO)	m²	1444,7	5,28	6,69	9.665,04
2.1.2	C1614 SEINFRA	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	43,28	17,85	22,64	979,85
2.1.3	C1615 SEINFRA	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	728,07	16,28	20,65	15.034,64
2.1.4	88486 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	383,99	8,85	11,22	4.308,36
2.1.5	C1206 SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	m²	216,46	14,28	18,11	3.920,09
2.1.6	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	216,46	17,66	22,40	4.848,70
2.1.7	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	3,85	32,53	41,26	158,85
2.1.8	C2461 SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	m²	399,6	12,52	15,88	6.345,64
2.1.9	C2466 SEINFRA	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	m²	74,55	30,85	39,13	2.917,14
2.1.10	C1910 SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	m²	199,28	18,74	23,77	4.736,88
2.2		ALVENARIA E ESTRUTURA					20.469,89
2.2.1	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	127,25	47,27	59,96	7.629,91
2.2.2	95957 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA AF 01/2017	m²	5,27	1.920,72	2.436,43	12.839,96
2.3		REVESTIMENTOS					19.074,48
2.3.1	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	m²	254,5	5,18	6,57	1.672,06
2.3.2	C3028 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	376,35	36,46	46,24	17.402,42
2.4		ESQUADRIAS					4.071,05
2.4.1	C1366 SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	UN	42	9,92	12,58	528,36
2.4.2	C1361 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2	110,70	140,42	280,84
2.4.3	C4428 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	3	665,40	844,05	2.532,15
2.4.4	94582 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. COM VIDROS. PADRONIZADA. AF 07/2016	m²	1,12	260,34	330,24	369,86
2.4.5	C1999 SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	m²	1,6	177,30	224,90	359,84
2.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.991,37
2.5.1	93043 SINAPI	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	46	29,80	37,80	1.738,80
2.5.2	93141 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	1	115,61	146,65	146,65
2.5.3	I1105 SEINFRA	ESPELHO 4	UN	32	2,61	3,31	105,92
2.6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					3.964,08
2.6.1	C1967 SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	m²	8	390,63	495,51	3.964,08
2.7		COBERTURA					18.116,64
2.7.1	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	383,99	37,20	47,18	18.116,64
3		LIMPEZA GERAL					9.798,50
3.1	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	836,05	9,24	11,72	9.798,50

Total sem BDI 223.695,92
Total do BDI 60.010,63
Total Geral 283.706,55

Jose Wilton Fehnt Blue
KFC ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
JOSÉ K...
L.V.



PREFEITURA MUNICIPAL DE
PEREIRO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO
CNPJ: 07.570.518/0001-00
RUA DR. ANTONIO AUGUSTO VASCONCELOS, 227, CENTRO
TELEFONE: (88) 3527-1394 - CEP: 63.460-000



OBRA: REFORMA E MELHORIAS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E PRÉDIO DO ALMOXARIFADO CENTRAL DA SEDUC
ENCARGOS SOCIAIS: BANCOS UTILIZADO:
ENDEREÇO: BR-226, PEREIRO-CE
DATA: ABRIL/2019
DESONERADA SEINFRA 26.1 CE
B.D.I.: 26,85% SINAPI-02-2019

Composições Unitárias						
1.1		PLACA DE OBRA				1.197,66
1.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	1,0000000	157,36	157,36
Insumo	I0537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	m²	1,0200000	33,16	33,82
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	21,46	21,46
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	16,44	73,98
Insumo	I1725 SEINFRA	PREGO 15X15	KG	0,1500000	11,26	1,68
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	2,0000000	13,21	26,42
			LS =>	0,00	MO com LS =>	26,42
					Valor com BDI =>	199,61
			Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.197,66
1.2		PINTURA				48.835,64
1.2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4913 SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACÃO)	m²	1,0000000	5,28	5,28
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,4000000	13,21	5,28
			LS =>	0,00	MO com LS =>	5,28
					Valor com BDI =>	6,69
			Quant. =>	1.620,8500000	Preço Total =>	10.843,48
1.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1614 SEINFRA	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	1,0000000	17,85	17,85
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	12,78	0,63
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500000	14,52	5,08
Insumo	I1488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200000	16,64	1,99
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,55	0,13
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	H	0,4000000	17,85	7,14
Insumo	I2097 SEINFRA	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	L	0,1700000	16,96	2,88
			LS =>	0,00	MO com LS =>	12,22
					Valor com BDI =>	22,64
			Quant. =>	798,8100000	Preço Total =>	18.085,05
1.2.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1615 SEINFRA	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	1,0000000	16,28	16,28
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500000	14,52	5,08
Insumo	I1490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	L	0,1200000	12,08	1,44
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,55	0,13
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	H	0,4000000	17,85	7,14
Insumo	I2096 SEINFRA	TINTA LÁTEX	L	0,1700000	14,66	2,49
			LS =>	0,00	MO com LS =>	12,22
					Valor com BDI =>	20,65
			Quant. =>	822,0400000	Preço Total =>	16.975,12
1.2.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	1,0000000	32,53	32,53
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	12,78	0,38
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000000	14,52	11,61
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	21,46	3,43
Insumo	I1346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000000	1,32	0,39
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	H	0,8000000	17,85	14,28
Insumo	I2293 SEINFRA	ZARCÃO	L	0,1200000	20,34	2,44
			LS =>	0,00	MO com LS =>	25,89
					Valor com BDI =>	41,26
			Quant. =>	15,6600000	Preço Total =>	646,13



ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO
 CNPJ: 07.570.518/0001-00
 RUA DR. ANTONIO AUGUSTO VASCONCELOS, 227, CENTRO
 TELEFONE: (88) 3527-1394 - CEP: 63.460-000



OBRA: REFORMA E MELHORIAS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E PRÉDIO DO ALMOXARIFADO CENTRAL DA SEDUC

ENCARGOS SOCIAIS:

BANCOS UTILIZADO:

ENDEREÇO: BR-226, PEREIRO-CE
 DATA: ABRIL/2019

DESONERADA
 B.D.I.: 26,85%

SEINFRA 26.1 CE
 SINAPI-02-2019

Composições Unitárias						
1.2.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	17,66	17,66
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	12,78	0,51
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500000	14,52	5,08
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	21,46	3,43
Insumo	I1199 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	9,88	1,28
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,4000000	0,55	0,22
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	H	0,4000000	17,85	7,14
			LS =>	0,00	MO com LS =>	12,22
					Valor com BDI =>	22,40
			Quant. =>	49,7800000	Preço Total =>	1.115,07

1.2.6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88486 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	1,0000000	8,85	8,85
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	17,19	2,92
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620000	13,35	0,82
Insumo	00007345 SINAPI	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,3300000	15,49	5,11
			LS =>	0,00	MO com LS =>	2,62
					Valor com BDI =>	11,22
			Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	269,28

1.2.7	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1206 SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE	m²	1,0000000	14,28	14,28
Insumo	I0045 SEINFRA	2 DEMÃOS AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000000	14,52	4,35
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,5000000	0,55	0,27
Insumo	I1512 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500000	7,62	3,42
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	H	0,3500000	17,85	6,24
			LS =>	0,00	MO com LS =>	10,59
					Valor com BDI =>	18,11
			Quant. =>	49,7800000	Preço Total =>	901,51

1.3 DEMOLIÇÃO 2.091,51

1.3.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2717 SEINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	m³	1,0000000	359,83	359,83
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	2,4000000	17,83	42,79
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	24,0000000	13,21	317,04
			LS =>	0,00	MO com LS =>	359,83
					Valor com BDI =>	456,44
			Quant. =>	3,6000000	Preço Total =>	1.643,18

1.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1043 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	1,0000000	44,97	44,97
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,3000000	17,83	5,34
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	3,0000000	13,21	39,63
			LS =>	0,00	MO com LS =>	44,97
					Valor com BDI =>	57,04
			Quant. =>	7,8600000	Preço Total =>	448,33

1.4 CONSTRUÇÃO DE LAJE 3.294,48

1.4.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4453 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	m²	1,0000000	108,22	108,22
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,0400000	332,07	13,28
Composição Auxiliar	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m³	0,0400000	194,83	7,79
Insumo	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	KG	0,7400000	4,64	3,43
Insumo	I8280 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4.01 A 5.0 m	m²	1,0000000	41,33	41,33

KFC ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
 JOSÉ Kildare Felinto Coaires
 CIVIL / CREA 060156/07-3



PREFEITURA MUNICIPAL DE
PEREIRO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO
CNPJ: 07.570.518/0001-00
RUA DR. ANTONIO AUGUSTO VASCONCELOS, 227, CENTRO
TELEFONE: (88) 3527-1394 - CEP: 63.460-000



OBRA: REFORMA E MELHORIAS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E PRÉDIO DO ALMOXARIFADO CENTRAL DA SEDUC	ENCARGOS SOCIAIS:	BANCOS UTILIZADO:
ENDEREÇO: BR-226, PEREIRO-CE	DESONERADA	SEINFRA 26.1 CE
DATA: ABRIL/2019	B.D.I.: 26,85%	SINAPI-02-2019

Composições Unitárias						
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,3500000	17,83	6,24
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	16,44	21,37
Insumo	I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300000	11,26	0,33
Insumo	I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	4,74	4,59
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,3500000	13,21	4,62
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	8,07	5,24
			LS =>	0,00	MO com LS =>	21,82
					Valor com BDI =>	137,27
			Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	3.294,48

1.5 ALVENARIA E ESTRUTURA 23.676,25

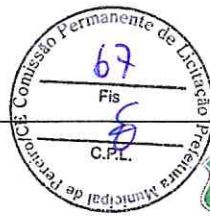
1.5.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	1,0000000	47,27	47,27
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0150000	51,00	0,76
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,10	2,39
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,46	1,00
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,0000000	17,83	17,83
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,1200000	13,21	14,79
Insumo	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,42	10,50
			LS =>	0,00	MO com LS =>	32,62
					Valor com BDI =>	59,96
			Quant. =>	153,5000000	Preço Total =>	9.203,86

1.5.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95957 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA AF_01/2017	m³	1,0000000	1.920,72	1.920,72
Composição Auxiliar	92414 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	1,9300000	83,33	160,82
Composição Auxiliar	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	2,2400000	108,75	243,60
Composição Auxiliar	92509 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	4,9700000	33,39	165,94
Composição Auxiliar	96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	2,8500000	68,24	194,48
Composição Auxiliar	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,0700000	11,36	12,15
Composição Auxiliar	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,0500000	11,42	46,25
Composição Auxiliar	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,3000000	9,98	22,95
Composição Auxiliar	92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,6000000	9,65	15,44
Composição Auxiliar	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,7300000	7,86	100,05
Composição Auxiliar	92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,8600000	6,96	40,78
Composição Auxiliar	92780 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,3800000	6,44	53,96
Composição Auxiliar	92781 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,4600000	5,87	49,66



PREFEITURA MUNICIPAL DE
PEREIRO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO
CNPJ: 07.570.518/0001-00
RUA DR. ANTONIO AUGUSTO VASCONCELOS, 227, CENTRO
TELEFONE: (88) 3527-1394 - CEP: 63.460-000



OBRA: REFORMA E MELHORIAS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E PRÉDIO DO ALMOXARIFADO CENTRAL DA SEDUC
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADA B.D.I.: 26,85%
BANCOS UTILIZADO: SEINFRA 26.1 CE SINAPI-02-2019

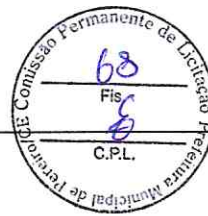
Composições Unitárias							
Composição Auxiliar	92782 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,7500000	6,38	11,16	
Composição Auxiliar	92784 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,2800000	9,82	32,20	
Composição Auxiliar	92785 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,5700000	8,77	127,77	
Composição Auxiliar	92786 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,4400000	8,71	99,64	
Composição Auxiliar	92787 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,9700000	7,12	70,98	
Composição Auxiliar	92788 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,0900000	6,39	32,52	
Composição Auxiliar	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,0900000	9,95	0,89	
Composição Auxiliar	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,8500000	9,66	27,53	
Composição Auxiliar	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,6000000	7,91	52,20	
Composição Auxiliar	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,3200000	7,06	9,31	
Composição Auxiliar	92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	1,0000000	22,87	22,87	
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NRR 8953)	m³	1,1030000	296,99	327,57	
				LS =>	0,00	MO com LS =>	420,79
						Valor com BDI =>	2.436,43
				Quant. =>	5,9400000	Preço Total =>	14.472,39

1.6 ESQUADRIAS 11.521,39

1.6.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4428 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,0000000	665,40	665,40	
Composição Auxiliar	C4427 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000000	290,79	290,79	
Composição Auxiliar	C4422 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000000	30,17	60,34	
Composição Auxiliar	C4421 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000000	314,27	314,27	
				LS =>	0,00	MO com LS =>	164,74
						Valor com BDI =>	844,05
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	5.084,30

1.6.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4424 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,0000000	644,36	644,36	
Composição Auxiliar	C4423 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000000	269,77	269,77	
Composição Auxiliar	C4422 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000000	30,17	60,34	
Composição Auxiliar	C4421 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000000	314,27	314,27	
				LS =>	0,00	MO com LS =>	164,74
						Valor com BDI =>	817,39
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	817,39

1.6.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3538 SEINFRA	"COMPOSIÇÃO" PORTA TIPO FICHA (1,10x2,10)m - COMPLETA C/FECHADURA	UN	1,0000000	376,81	376,81
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500000	14,52	54,45
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0160000	51,00	0,81
Insumo	16108 SEINFRA	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	M	5,1000000	1,65	8,41
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,10	1,89
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	3,7500000	17,83	66,86
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,46	0,79
Insumo	16114 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	4,0000000	2,04	8,16
Insumo	12331 SEINFRA	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	1,0000000	35,00	35,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE
PEREIRO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO
CNPJ: 07.570.518/0001-00
RUA DR. ANTONIO AUGUSTO VASCONCELOS, 227, CENTRO
TELEFONE: (88) 3527-1394 - CEP: 63.460-000

OBRA: REFORMA E MELHORIAS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E PRÉDIO DO ALMOXARIFADO CENTRAL DA SEDUC
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADA SEINFRA 26.1 CE
ENDEREÇO: BR-226, PEREIRO-CE B.D.I.: 26,85% SINAPI-02-2019
DATA: ABRIL/2019

Composições Unitárias			UN	2,0000000	2,50	5,00
Insumo	16115 SEINFRA	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	2,0000000	2,50	5,00
Insumo	16109 SEINFRA	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	5,1000000	10,54	53,75
Insumo	16111 SEINFRA	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	0,8000000	3,00	2,40
Insumo	11590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,27	2,16
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,4000000	17,83	24,96
Insumo	16113 SEINFRA	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000000	82,59	82,59
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	KG	0,2500000	11,26	2,81
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,4000000	13,21	18,49
Insumo	11919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000000	1,38	8,28
			LS =>	0,00	MO com LS =>	164,76
					Valor com BDI =>	477,98
			Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	2.389,90

1.6.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0806 SEINFRA	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m²	1,0000000	55,74	55,74
Composição Auxiliar	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	m³	0,0036000	417,67	1,50
Insumo	10823 SEINFRA	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,0000000	4,07	16,28
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,5000000	17,83	26,74
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,8500000	13,21	11,22
			LS =>	0,00	MO com LS =>	38,43
					Valor com BDI =>	70,70
			Quant. =>	1,5000000	Preço Total =>	106,05

1.6.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1999 SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	m²	1,0000000	177,30	177,30
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	0,0005000	55,00	0,02
Insumo	10208 SEINFRA	BATENTE DE FERRO	M	1,3000000	17,90	23,27
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,46	0,06
Insumo	11158 SEINFRA	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300000	20,56	6,78
Insumo	11224 SEINFRA	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	m²	1,0000000	119,80	119,80
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	H	1,0000000	17,83	17,83
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,3500000	17,83	6,24
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,2500000	13,21	3,30
			LS =>	0,00	MO com LS =>	27,37
					Valor com BDI =>	224,90
			Quant. =>	8,7000000	Preço Total =>	1.956,63

1.6.6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84845 SINAPI	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	m²	1,0000000	350,73	350,73
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	m³	0,0090000	370,30	3,33
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000000	14,55	20,37
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000000	16,42	22,98
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	17,25	20,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	13,35	16,02
Insumo	00003428 SINAPI	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUÍA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	m²	1,0000000	256,20	256,20
Insumo	00011058 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5.5 X 65 MM (2 1/2 ")	UN	6,0000000	0,31	1,86
Insumo	00035274 SINAPI	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1800000	36,47	6,56
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,2000000	13,55	2,71
			LS =>	0,00	MO com LS =>	55,70
					Valor com BDI =>	444,90



ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO
 CNPJ: 07.570.518/0001-00
 RUA DR. ANTONIO AUGUSTO VASCONCELOS, 227, CENTRO
 TELEFONE: (88) 3527-1394 - CEP: 63.460-000



OBRA: REFORMA E MELHORIAS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E PRÉDIO DO ALMOXARIFADO CENTRAL DA SEDUC
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADA B.D.I.: 26,85%
BANCOS UTILIZADO: SEINFRA 26.1 CE SINAPI-02-2019
ENDEREÇO: BR-226, PEREIRO-CE
DATA: ABRIL/2019

Composições Unitárias			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	889,80
1.6.7	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1360 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	117,20	117,20
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000000	14,52	29,04
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	2,0000000	17,83	35,66
Insumo	I1154 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	52,50	52,50
			LS =>	0,00	MO com LS =>	64,70
					Valor com BDI =>	148,66
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	297,32

1.7	REVESTIMENTOS					25.657,16
1.7.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE AREIA MEDIA	m²	1,0000000	5,18	5,18
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0061000	51,00	0,31
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,46	1,11
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,1000000	17,83	1,78
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,1500000	13,21	1,98
			LS =>	0,00	MO com LS =>	3,76
					Valor com BDI =>	6,57
			Quant. =>	243,1000000	Preço Total =>	1.597,16

1.7.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0778 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO AREIA MEDIA	m²	1,0000000	10,24	10,24
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0072000	51,00	0,36
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200000	0,46	1,34
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,2500000	17,83	4,45
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,3100000	13,21	4,09
			LS =>	0,00	MO com LS =>	8,54
					Valor com BDI =>	12,98
			Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	311,52

1.7.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3028 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	1,0000000	36,46	36,46
Composição Auxiliar	C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	m³	0,0250000	714,23	17,85
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,6000000	17,83	10,69
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,6000000	13,21	7,92
			LS =>	0,00	MO com LS =>	29,32
					Valor com BDI =>	46,24
			Quant. =>	495,2700000	Preço Total =>	22.901,28

1.7.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3035 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	m²	1,0000000	27,83	27,83
Composição Auxiliar	C0173 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	m³	0,0200000	305,89	6,11
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,7000000	17,83	12,48
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,7000000	13,21	9,24
			LS =>	0,00	MO com LS =>	24,36
					Valor com BDI =>	35,30
			Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	847,20

1.8	PISOS					11.928,43
1.8.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4819 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	1,0000000	45,71	45,71
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0568000	51,00	2,89
Insumo	I9099 SEINFRA	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	m²	1,0031000	35,48	35,58

KFC ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
 José Kildare Felinto Corares
 Civil / CREA 060156/17-3

OBRA: REFORMA E MELHORIAS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E PRÉDIO DO ALMOXARIFADO CENTRAL DA SEDUC
ENCARGOS SOCIAIS:
BANCOS UTILIZADO:
ENDEREÇO: BR-226, PEREIRO-CE
DATA: ABRIL/2019
DESONERADA
B.D.I.: 26,85%
SEINFRA 26.1 CE
SINAPI-02-2019

Composições Unitárias			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	H	0,1595000	17,83	2,84
Insumo	I0612 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	25,10	1,90
Insumo	I0725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	38,08	0,15
Insumo	I2403 SEINFRA	PÓ DE PEDRA	m³	0,0065000	38,84	0,25
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,1595000	13,21	2,10
			LS =>	0,00	MO com LS =>	4,94
					Valor com BDI =>	57,98
			Quant. =>	200,4000000	Preço Total =>	11.619,19

1.8.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1,0000000	20,32	20,32
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	0,0150000	35,00	0,52
Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	0,0370000	3,79	0,14
Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	m³	0,0340000	286,06	9,72
Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	0,2500000	3,90	0,97
Insumo	I2544 SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000000	3,00	3,00
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,1500000	17,83	2,67
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,2500000	13,21	3,30
			LS =>	0,00	MO com LS =>	10,44
					Valor com BDI =>	25,77
			Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	309,24

1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.9.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93043 SINAPI	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	29,80	29,80
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	13,65	1,36
Auxiliar	00038194 SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000000	28,44	28,44
			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,88
					Valor com BDI =>	37,80
			Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	1.512,00

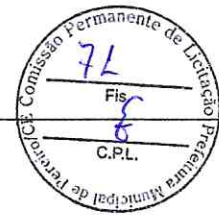
1.9.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93141 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2015	UN	1,0000000	115,61	115,61
Auxiliar	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	2,0000000	3,78	7,56
Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	2,2000000	5,42	11,92
Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,6000000	2,46	30,99
Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	0,3750000	7,04	2,64
Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	9,46	9,46
Auxiliar	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	21,96	21,96
Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000000	4,22	9,28
Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2) AF_05/2015	UN	1,0000000	2,80	2,80
Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000000	8,64	19,00
			LS =>	0,00	MO com LS =>	52,62
					Valor com BDI =>	146,65
			Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	2.199,75

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I1105 SEINFRA	ESPELHO 4	UN	1,0000000	2,61	2,61
			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor com BDI =>	3,31



PREFEITURA MUNICIPAL DE
PEREIRO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO
CNPJ: 07.570.518/0001-00
RUA DR. ANTONIO AUGUSTO VASCONCELOS, 227, CENTRO
TELEFONE: (88) 3527-1394 - CEP: 63.460-000



OBRA: REFORMA E MELHORIAS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E PRÉDIO DO ALMOXARIFADO CENTRAL DA SEDUC	ENCARGOS SOCIAIS:	BANCOS UTILIZADO:
ENDEREÇO: BR-226, PEREIRO-CE	DESONERADA	SEINFRA 26.1 CE
DATA: ABRIL/2019	B.D.I.: 26,85%	SINAPI-02-2019

Composições Unitárias			Quant. =>	19,0000000	Preço Total =>	62,89
1.10	COBERTURA					21.328,19
1.10.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	1,0000000	37,20	37,20
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,1000000	17,83	19,61
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,1000000	13,21	14,53
Insumo	I2045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000000	0,51	3,06
			LS =>	0,00	MO com LS =>	34,14
					Valor com BDI =>	47,18
			Quant. =>	452,0600000	Preço Total =>	21.328,19
2	PRÉDIO SEDE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO					120.602,70
2.1	PINTURA					52.915,19
2.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4913 SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACÃO)	m²	1,0000000	5,28	5,28
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,4000000	13,21	5,28
			LS =>	0,00	MO com LS =>	5,28
					Valor com BDI =>	6,69
			Quant. =>	1.444,7000000	Preço Total =>	9.665,04
2.1.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	1,0000000	17,85	17,85
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	12,78	0,63
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500000	14,52	5,08
Insumo	I1488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200000	16,64	1,99
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,55	0,13
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	H	0,4000000	17,85	7,14
Insumo	I2097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700000	16,96	2,88
			LS =>	0,00	MO com LS =>	12,22
					Valor com BDI =>	22,64
			Quant. =>	43,2800000	Preço Total =>	979,85
2.1.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	1,0000000	16,28	16,28
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500000	14,52	5,08
Insumo	I1490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	12,08	1,44
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,55	0,13
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	H	0,4000000	17,85	7,14
Insumo	I2096 SEINFRA	TINTA LATEX	L	0,1700000	14,66	2,49
			LS =>	0,00	MO com LS =>	12,22
					Valor com BDI =>	20,65
			Quant. =>	728,0700000	Preço Total =>	15.034,64
2.1.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88486 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	1,0000000	8,85	8,85
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	17,19	2,92
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620000	13,35	0,82
Insumo	00007345 SINAPI	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,3300000	15,49	5,11
			LS =>	0,00	MO com LS =>	2,62
					Valor com BDI =>	11,22
			Quant. =>	383,9900000	Preço Total =>	4.308,36
2.1.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1206 SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE	m²	1,0000000	14,28	14,28
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000000	14,52	4,35



ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO
 CNPJ: 07.570.518/0001-00
 RUA DR. ANTONIO AUGUSTO VASCONCELOS, 227, CENTRO
 TELEFONE: (88) 3527-1394 - CEP: 63.460-000



OBRA: REFORMA E MELHORIAS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E PRÉDIO DO ALMOXARIFADO CENTRAL DA SEDUC
 ENDEREÇO: BR-226, PEREIRO-CE
 DATA: ABRIL/2019

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADA B.D.I.: 26,85%
 BANCOS UTILIZADO: SEINFRA 26.1 CE SINAPI-02-2019

Composições Unitárias

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,55	0,27
Insumo	I1512 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500000	7,62	3,42
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	H	0,3500000	17,85	6,24
			LS =>	0,00	MO com LS =>	10,59
					Valor com BDI =>	18,11
			Quant. =>	216,4600000	Preço Total =>	3.920,09

2.1.6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	17,66	17,66
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	12,78	0,51
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500000	14,52	5,08
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	21,46	3,43
Insumo	I1199 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	9,88	1,28
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,55	0,22
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	H	0,4000000	17,85	7,14
			LS =>	0,00	MO com LS =>	12,22
					Valor com BDI =>	22,40
			Quant. =>	216,4600000	Preço Total =>	4.848,70

2.1.7	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	1,0000000	32,53	32,53
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	12,78	0,38
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000000	14,52	11,61
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	21,46	3,43
Insumo	I1346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000000	1,32	0,39
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	H	0,8000000	17,85	14,28
Insumo	I2293 SEINFRA	ZARCÃO	L	0,1200000	20,34	2,44
			LS =>	0,00	MO com LS =>	25,89
					Valor com BDI =>	41,26
			Quant. =>	3,8500000	Preço Total =>	158,85

2.1.8	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2461 SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	m²	1,0000000	12,52	12,52
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000000	14,52	2,90
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	H	0,3000000	17,85	5,35
Insumo	I1856 SEINFRA	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900000	12,08	2,29
Insumo	I2079 SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100000	6,40	1,98
			LS =>	0,00	MO com LS =>	8,25
					Valor com BDI =>	15,88
			Quant. =>	399,6000000	Preço Total =>	6.345,64

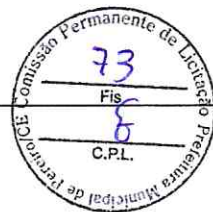
2.1.9	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2466 SEINFRA	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	m²	1,0000000	30,85	30,85
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000000	14,52	4,35
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	H	1,2000000	17,85	21,42
Insumo	I2083 SEINFRA	TINTA 100% ACRÍLICA	L	0,3000000	16,96	5,08
			LS =>	0,00	MO com LS =>	25,77
					Valor com BDI =>	39,13
			Quant. =>	74,5500000	Preço Total =>	2.917,14

2.1.10	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1910 SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	m²	1,0000000	18,74	18,74
Insumo	I0154 SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0800000	3,87	0,30
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	H	0,5000000	17,85	8,92
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,4000000	13,21	5,28



PREFEITURA MUNICIPAL DE
PEREIRO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO
CNPJ: 07.570.518/0001-00
RUA DR. ANTONIO AUGUSTO VASCONCELOS, 227, CENTRO
TELEFONE: (88) 3527-1394 - CEP: 63.460-000



OBRA: REFORMA E MELHORIAS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E PRÉDIO DO ALMOXARIFADO CENTRAL DA SEDUC ENCARGOS SOCIAIS: BANCOS UTILIZADO:
DESONERADA SEINFRA 26.1 CE
DATA: ABRIL/2019 B.D.I.: 26,85% SINAPI-02-2019

Composições Unitárias			L	0,2500000	16,96	4,24
Insumo	I2097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA				
			LS =>	0,00	MO com LS =>	14,20
					Valor com BDI =>	23,77
			Quant. =>	199,2800000	Preço Total =>	4.736,88

2.2 ALVENARIA E ESTRUTURA 20.469,89						
2.2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	1,0000000	47,27	47,27
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0150000	51,00	0,76
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,10	2,39
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,46	1,00
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,0000000	17,83	17,83
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,1200000	13,21	14,79
Insumo	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,42	10,50
			LS =>	0,00	MO com LS =>	32,62
					Valor com BDI =>	59,96
			Quant. =>	127,2500000	Preço Total =>	7.629,91

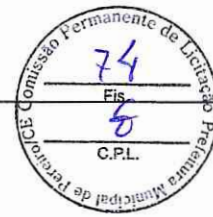
2.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95957 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPa AF 01/2017	m²	1,0000000	1.920,72	1.920,72
Composição Auxiliar	92414 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	1,9300000	83,33	160,82
Composição Auxiliar	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	2,2400000	108,75	243,60
Composição Auxiliar	92509 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	4,9700000	33,39	165,94
Composição Auxiliar	96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	2,8500000	68,24	194,48
Composição Auxiliar	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,0700000	11,36	12,15
Composição Auxiliar	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,0500000	11,42	46,25
Composição Auxiliar	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,3000000	9,98	22,95
Composição Auxiliar	92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,6000000	9,65	15,44
Composição Auxiliar	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,7300000	7,86	100,05
Composição Auxiliar	92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,8600000	6,96	40,78
Composição Auxiliar	92780 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,3800000	6,44	53,96
Composição Auxiliar	92781 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,4600000	5,87	49,66
Composição Auxiliar	92782 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,7500000	6,38	11,16
Composição Auxiliar	92784 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,2800000	9,82	32,20

KFC ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
José Valdir de Fátima Coiares
Civil / CREA 060156407-3



PREFEITURA MUNICIPAL DE
PEREIRO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO
CNPJ: 07.570.518/0001-00
RUA DR. ANTONIO AUGUSTO VASCONCELOS, 227, CENTRO
TELEFONE: (88) 3527-1394 - CEP: 63.460-000



OBRA: REFORMA E MELHORIAS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E PRÉDIO DO ALMOXARIFADO CENTRAL DA SEDUC
ENCARGOS SOCIAIS:
BANCOS UTILIZADO:

ENDEREÇO: BR-226, PEREIRO-CE
DATA: ABRIL/2019

DESONERADA
B.D.I.: 26,85%

SEINFRA 26.1 CE
SINAPI-02-2019

Composições Unitárias							
Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	92785 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,5700000	8,77	127,77	
Composição Auxiliar	92786 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,4400000	8,71	99,64	
Composição Auxiliar	92787 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,9700000	7,12	70,98	
Composição Auxiliar	92788 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,0900000	6,39	32,52	
Composição Auxiliar	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,0900000	9,95	0,89	
Composição Auxiliar	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,8500000	9,66	27,53	
Composição Auxiliar	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,6000000	7,91	52,20	
Composição Auxiliar	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,3200000	7,06	9,31	
Composição Auxiliar	92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m²	1,0000000	22,87	22,87	
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NRR 8953)	m³	1,1030000	296,99	327,57	
				LS =>	0,00	MO com LS =>	420,79
						Valor com BDI =>	2.436,43
				Quant. =>	5,2700000	Preço Total =>	12.839,98

2.3 REVESTIMENTOS 19.074,48							
2.3.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	m²	1,0000000	5,18	5,18	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0061000	51,00	0,31	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,46	1,11	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,1000000	17,83	1,78	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,1500000	13,21	1,98	
				LS =>	0,00	MO com LS =>	3,76
						Valor com BDI =>	6,57
				Quant. =>	254,5000000	Preço Total =>	1.672,06

2.3.2							
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3028 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	1,0000000	36,46	36,46	
Composição Auxiliar	C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	m²	0,0250000	714,23	17,85	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,6000000	17,83	10,69	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,6000000	13,21	7,92	
				LS =>	0,00	MO com LS =>	29,32
						Valor com BDI =>	46,24
				Quant. =>	376,3500000	Preço Total =>	17.402,42

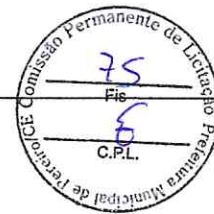
2.4 ESQUADRIAS 4.071,05							
2.4.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1366 SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	UN	1,0000000	9,92	9,92	
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3500000	14,52	5,08	
Insumo	I1164 SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	UN	1,0000000	4,24	4,24	
Insumo	I1587 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	4,0000000	0,15	0,60	
				LS =>	0,00	MO com LS =>	5,08
						Valor com BDI =>	12,58
				Quant. =>	42,0000000	Preço Total =>	528,36

2.4.2						
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1361 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	110,70	110,70
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000000	14,52	29,04
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	2,0000000	17,83	35,66



PREFEITURA MUNICIPAL DE
PEREIRO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO
CNPJ: 07.570.518/0001-00
RUA DR. ANTONIO AUGUSTO VASCONCELOS, 227, CENTRO
TELEFONE: (88) 3527-1394 - CEP: 63.460-000



OBRA: REFORMA E MELHORIAS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E PRÉDIO DO ALMOXARIFADO CENTRAL DA SEDUC
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADA SEINFRA 26.1 CE
ENDEREÇO: BR-226, PEREIRO-CE B.D.I.: 26,85% SINAPI-02-2019
DATA: ABRIL/2019

Composições Unitárias		UN	1,0000000	46,00	46,00
Insumo	11155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA			
		LS =>	0,00	MO com LS =>	64,70
				Valor com BDI =>	140,42
		Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	280,84

2.4.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4428 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,0000000	665,40	665,40
Composição Auxiliar	C4427 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000000	290,79	290,79
Composição Auxiliar	C4422 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000000	30,17	60,34
Composição Auxiliar	C4421 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000000	314,27	314,27
		LS =>	0,00	MO com LS =>	164,74	
				Valor com BDI =>	844,05	
		Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	2.532,15	

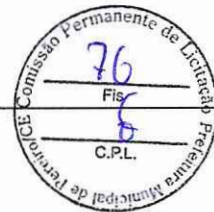
2.4.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94582 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS PADRONIZADA AF_07/2016	m²	1,0000000	260,34	260,34
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	m³	0,0090000	374,57	3,37
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0840000	17,25	18,69
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5420000	13,35	7,23
Insumo	00034362 SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,6940000	332,93	231,05
		LS =>	0,00	MO com LS =>	18,75	
				Valor com BDI =>	330,24	
		Quant. =>	1,1200000	Preço Total =>	369,86	

2.4.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1999 SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	m²	1,0000000	177,30	177,30
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	0,0005000	55,00	0,02
Insumo	10208 SEINFRA	BATENTE DE FERRO	M	1,3000000	17,90	23,27
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,46	0,06
Insumo	11158 SEINFRA	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300000	20,56	6,78
Insumo	11224 SEINFRA	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	m²	1,0000000	119,80	119,80
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	H	1,0000000	17,83	17,83
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,3500000	17,83	6,24
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,2500000	13,21	3,30
		LS =>	0,00	MO com LS =>	27,37	
				Valor com BDI =>	224,90	
		Quant. =>	1,6000000	Preço Total =>	359,84	

2.5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 1.991,37

2.5.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93043 SINAPI	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	29,80	29,80
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	13,65	1,36
Insumo	00038194 SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000000	28,44	28,44
		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,88	
				Valor com BDI =>	37,80	
		Quant. =>	46,0000000	Preço Total =>	1.738,80	

2.5.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93141 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	1,0000000	115,61	115,61
Composição Auxiliar	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	2,0000000	3,78	7,56
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	2,2000000	5,42	11,92
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,6000000	2,46	30,99



PREFEITURA MUNICIPAL DE
PEREIRO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO
CNPJ: 07.570.518/0001-00
RUA DR. ANTONIO AUGUSTO VASCONCELOS, 227, CENTRO
TELEFONE: (88) 3527-1394 - CEP: 63.460-000

OBRA: REFORMA E MELHORIAS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E PRÉDIO DO ALMOXARIFADO CENTRAL DA SEDUC ENCARGOS SOCIAIS: BANCOS UTILIZADO:
ENDEREÇO: BR-226, PEREIRO-CE DESONERADA SEINFRA 26.1 CE
DATA: ABRIL/2019 B.D.I.: 26,85% SINAPI-02-2019

Composições Unitárias			UN	0,3750000	7,04	2,64
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	0,3750000	7,04	2,64
Composição Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	9,46	9,46
Composição Auxiliar	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	21,96	21,96
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000000	4,22	9,28
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,0000000	2,80	2,80
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000000	8,64	19,00
			LS =>	0,00	MO com LS =>	52,62
					Valor com BDI =>	146,65
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	146,65

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I1105 SEINFRA	ESPELHO 4	UN	1,0000000	2,61	2,61
			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor com BDI =>	3,31
			Quant. =>	32,0000000	Preço Total =>	105,92

2.6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.964,08			
2.6.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1967 SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	m²	1,0000000	390,63	390,63
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0029000	51,00	0,14
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700000	0,46	0,53
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,5000000	17,83	26,74
Insumo	I1702 SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO	m²	1,0000000	330,20	330,20
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	2,5000000	13,21	33,02
			LS =>	0,00	MO com LS =>	59,76
					Valor com BDI =>	495,51
			Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	3.964,08

2.7		COBERTURA	18.116,64			
2.7.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	1,0000000	37,20	37,20
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,1000000	17,83	19,61
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,1000000	13,21	14,53
Insumo	I2045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000000	0,51	3,06
			LS =>	0,00	MO com LS =>	34,14
					Valor com BDI =>	47,18
			Quant. =>	383,9900000	Preço Total =>	18.116,64

3		LIMPEZA GERAL	9.798,50			
3.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	1,0000000	9,24	9,24
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,7000000	13,21	9,24
			LS =>	0,00	MO com LS =>	9,24
					Valor com BDI =>	11,72
			Quant. =>	836,0500000	Preço Total =>	9.798,50

223.695,92
60.010,63
283.706,55

KFC ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
José Kildare Felinto Coares
Civil / CREA 060156807-3



PREFEITURA MUNICIPAL DE
PEREIRO

ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

CNPJ: 07.570.518/0001-00

RUA DR. ANTONIO AUGUSTO DE VASCONCELOS, 227 - Centro

TELEFONE: (88) 3527-1250/3527-1260 - CEP: 63.460-000



OBRA: REFORMA E MELHORIAS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E PREDIO DO

ALMOXARIFADO CENTRAL DA SEDUC

ENDEREÇO: BR-226, PEREIRO-CE

DATA: ABRIL/2019

ENCARGOS SOCIAIS:
DESONERADA

BDI:
26,85%

BANCOS UTILIZADOS:
SEINFRA 024.1 CE
SINAPI 10/2017 CE

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1.0	PRÉDIO DO ALMOXARIFADO CENTRAL DA SEDUC				
1.1	PLACA DE OBRA	100,00%	100,00%		
		1.197,66	1.197,66		
1.2	PINTURA	100,00%	25,00%	40,00%	35,00%
		48.835,64	12.208,91	19.534,26	17.092,47
1.3	DEMOLIÇÃO	100,00%	100,00%		
		2.091,51	2.091,51		
1.4	CONSTRUÇÃO DE LAJE	100,00%		50,00%	50,00%
		3.294,48		1.647,24	1.647,24
1.5	ALVENARIA E ESTRUTURA	100,00%	30,00%	50,00%	20,00%
		23.676,25	7.102,88	11.838,13	4.735,25
1.6	ESQUADRIAS	100,00%			100,00%
		11.521,39			11.521,39
1.7	REVESTIMENTOS	100,00%		50,00%	50,00%
		25.657,16		12.828,58	12.828,58
1.8	PISOS	100,00%	25,00%	50,00%	25,00%
		11.928,43	2.982,11	5.964,22	2.982,11
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%		70,00%	30,00%
		3.774,64		2.642,25	1.132,39
1.10	COBERTURA	100,00%	30,00%	40,00%	30,00%
		21.328,19	6.398,46	8.531,28	6.398,46
2.0	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO				
2.1	PINTURA	100,00%	25,00%	40,00%	35,00%
		52.915,19	13.228,80	21.168,08	18.520,32
2.2	ALVENARIA E ESTRUTURA	100,00%	30,00%	50,00%	20,00%
		20.469,89	6.140,97	10.234,95	4.093,98
2.3	REVESTIMENTOS	100,00%		50,00%	50,00%
		19.074,48		9.537,24	9.537,24
2.4	ESQUADRIAS	100,00%			100,00%
		4.071,05			4.071,05
2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%		70,00%	30,00%
		1.991,37		1.393,96	597,41
2.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00%		50,00%	50,00%
		3.964,08		1.982,04	1.982,04
2.7	COBERTURA	100,00%	30,00%	40,00%	30,00%
		18.116,64	5.434,99	7.246,66	5.434,99
3	LIMPEZA GERAL	100,00%			100,00%
		9.798,50			9.798,50
Porcentagem			20,02%	40,38%	39,61%
Custo			56.786,28	114.546,86	112.373,42
Porcentagem Acumulado			20,02%	60,39%	100,0%
Custo Acumulado			56.786,28	171.333,13	283.706,55

Total sem BDI R\$ 223.695,92
Total do BDI R\$ 60.010,63
Total Geral R\$ 283.706,55

Jose Waldemar Felinto Coraeres
KFC ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
José Kildare Felinto Coraeres
CIVIL/CREA 060154407-3

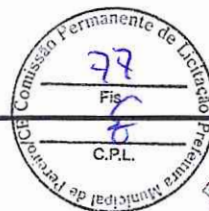




PREFEITURA MUNICIPAL DE
PEREIRO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO
CNPJ: 07.570.518/0001-00

RUA DR. ANTONIO AUGUSTO DE VASCONCELOS, 227 - Centro
TELEFONE: (88) 3527-1250/3527-1260 - CEP: 63.460-000



OBRA: REFORMA E MELHORIAS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E PREDIO DO ALMOXARIFADO CENTRAL DA SEDUC

ENDEREÇO: BR-226, PEREIRO-CE

COMPOSIÇÃO DE BDI (BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS)

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	PERC. %
------	---------------	---------

A ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
AC	Administração Central	3,50%
Total (A)		3,50%

B DESPESAS INDIRETAS		
S+G	TAXA DE SEGURO + GARANTIA	0,80%
R	TAXA DE RISCO	0,97%
DF	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
Total (B)		2,62%

C LUCRO		
L	Lucro Operacional	6,16%
Total (C)		6,16%

D TAXAS E IMPOSTOS		
T	PIS	0,65%
T	COFINS	3,00%
T	ISSQN	3,00%
T	CPRB	4,50%
Total (D)		11,15%

MEMÓRIA DE CÁLCULO DA BDI		
BDI =	$\frac{(1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)}$	-1

BONIFICAÇÃO SOBRE DESPESAS INDIRETAS (B.D.I) =	26,85%
---	---------------

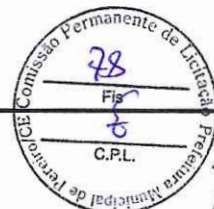
CFG ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
José Kildare Felinto Coares
Civil / CREA 060156/07-3



PREFEITURA MUNICIPAL DE
PEREIRO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO
CNPJ: 07.570.518/0001-00

RUA DR. ANTONIO AUGUSTO DE VASCONCELOS, 227 - Centro
TELEFONE: (88) 3527-1250/3527-1260 - CEP: 63.460-000



OBRA: REFORMA E MELHORIAS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E PRÉDIO DO ALMOXARIFADO CENTRAL DA SEDUC

ENDEREÇO: BR-226, PEREIRO-CE

DATA: ABRIL/2019

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
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	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO 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	0,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
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
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19
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
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69

~~KFC ENGENHARIA E PROJETOS LTDA~~
José Kildare Felinto Corares
CIVIL / CREA 060156/07-3