

APRESENTAÇÃO DE CARTA PROPOSTA

Coronel João Pessoa, 23 de maio de 2019.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO – CE.
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N 06.05.01/2019

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital **TOMADA DE PREÇOS N 06.05.01/2019**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO ALMOXARIFADO CENTRAL E DA SEDE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE**, pelo valor global de **R\$ 272.355,10 (DUZENTOS E SETENTA E DOIS MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E DEZ CENTAVOS)**, com prazo de execução de 90 dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Vinícius Lourenço Monteiro Lima, portador da carteira de identidade nº 2785498 ITEP/RN, e CPF nº 105.846.054-47, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

VINÍCIUS LOURENÇO MONTEIRO LIMA – ME

CNPJ: 32.079.408/0001-97

VINÍCIUS LOURENÇO MONTEIRO LIMA

CPF: 105.846.054-47

Representante Legal



ESTADO DO CEARÁ
VINICIUS LOURENÇO MONTEIRO LIMA - ME
DOIS PILARES ENGENHARIA
CNPJ: 32.079.408/0001-97
RUA JOÃO RUFINO, 297, CENTRO - CORONEL JOÃO PESSOA
TELEFONE: (84) 9 9820-1297 - CEP: 59.930-000

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

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

BANCOS UTILIZADOS:
SEINFRA 026.1 CE
SINAPI-02-2019 CE

Planilha Orçamentária

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.1		PLACA DE OBRA					1.080,06
1.1.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6	141,91	180,01	1.080,06
1.2		PINTURA					47.563,47
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	17,20	21,81	17.422,04
1.2.3	C1615 SEINFRA	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	822,04	15,80	20,04	16.473,68
1.2.4	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	15,66	31,73	40,24	630,15
1.2.5	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	49,78	17,01	21,57	1.073,75
1.2.6	88486 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	24	8,09	10,26	246,24
1.2.7	C1206 SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	m²	49,78	13,85	17,56	874,13
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					2.985,60
1.4.1	C4453 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	m²	24	98,07	124,40	2.985,60
1.5		ALVENARIA E ESTRUTURA					21.987,26
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	45,54	57,76	8.866,16
1.5.2	95957 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA AF 01/2017	m³	5,94	1.741,38	2.208,94	13.121,10
1.6		ESQUADRIAS					10.538,60
1.6.1	C4428 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	6	606,39	769,20	4.615,20
1.6.2	C4424 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1	587,84	745,67	745,67
1.6.3	C3538 SEINFRA	"COMPOSIÇÃO" PORTA TIPO FICHA (1,10X2,10)m - COMPLETA C/FECHADURA	UN	5	351,88	446,35	2.231,75
1.6.4	C0806 SEINFRA	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m²	1,5	53,70	68,11	102,16
1.6.5	C1999 SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	m²	8,7	159,62	202,47	1.761,48
1.6.6	84845 SINAPI	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	m²	2	315,82	400,36	800,72
1.6.7	C1360 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	2	111,01	140,81	281,62
1.7		REVESTIMENTOS					25.093,08
1.7.1	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	m²	243,1	5,02	6,36	1.546,11
1.7.2	C0778 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	m²	24	10,05	12,74	305,76
1.7.3	C3028 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	495,27	35,67	45,24	22.406,01
1.7.4	C3035 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	m²	24	27,44	34,80	835,20
1.8		PISOS					10.684,82
1.8.1	C4819 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20x10x6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	200,4	40,89	51,86	10.392,74
1.8.2	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12	19,19	24,34	292,08
1.9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					3.448,94
1.9.1	93043 SINAPI	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40	26,39	33,47	1.338,80
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	108,00	136,99	2.054,85
1.9.3	11105 SEINFRA	ESPELHO 4	UN	19	2,30	2,91	55,29
1.10		COBERTURA					21.124,76
1.10.1	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	452,06	36,84	46,73	21.124,76
2.1		PINTURA					51.315,96
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	17,20	21,81	943,93
2.1.3	C1615 SEINFRA	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	728,07	15,80	20,04	14.590,52



ESTADO DO CEARÁ
VINICIUS LOURENÇO MONTEIRO LIMA - ME
DOIS PILARES ENGENHARIA
CNPJ: 32.079.408/0001-97
RUA JOÃO RUFINO, 297, CENTRO - CORONEL JOÃO PESSOA
TELEFONE: (84) 9 9820-1297 - CEP: 59.930-000

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

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

BANCOS UTILIZADOS:
SEINFRA 026.1 CE
SINAPI-02-2019 CE

Planilha Orçamentária							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
2.1.4	88486 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	383,99	8,09	10,26	3.939,73
2.1.5	C1206 SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	m²	216,46	13,85	17,56	3.801,03
2.1.6	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	216,46	17,01	21,57	4.669,04
2.1.7	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	3,85	31,73	40,24	154,92
2.1.8	C2461 SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	m²	399,6	12,02	15,24	6.089,90
2.1.9	C2466 SEINFRA	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	m²	74,55	30,25	38,37	2.860,48
2.1.10	C1910 SEINFRA	PINTURA P/FISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVAÇOR"	m²	199,28	18,21	23,09	4.601,37
2.2		ALVENARIA E ESTRUTURA					18.991,07
2.2.1	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	127,25	45,54	57,76	7.349,96
2.2.2	95957 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA AF 01/2017	m³	5,27	1.741,38	2.208,94	11.641,11
2.3		REVESTIMENTOS					18.644,69
2.3.1	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	254,5	5,02	6,36	1.618,62
2.3.2	C3028 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	376,35	35,67	45,24	17.026,07
2.4		ESQUADRIAS					3.725,12
2.4.1	C1366 SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	UN	42	9,34	11,84	497,28
2.4.2	C1361 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2	105,27	133,53	267,06
2.4.3	C4428 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	3	606,39	769,20	2.307,60
2.4.4	94582 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS. PADRONIZADA. AF 07/2016	m²	1,12	231,74	293,96	329,23
2.4.5	C1999 SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	m²	1,6	159,62	202,47	323,95
2.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.769,73
2.5.1	93043 SINAPI	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	46	26,39	33,47	1.539,62
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	108,00	136,99	136,99
2.5.3	11105 SEINFRA	ESPELHO 4	UN	32	2,30	2,91	93,12
2.6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					3.568,08
2.6.1	C1967 SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	m²	8	351,61	446,01	3.568,08
2.7		COBERTURA					17.943,85
2.7.1	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	383,99	36,84	46,73	17.943,85
3		LIMPEZA GERAL					9.798,50
3.1	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	636,05	9,24	11,72	9.798,50
VALOR GLOBAL R\$ 272.355,10 (DUZENTOS E SETENTA E DOIS MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E DEZ CENTAVOS)					Total sem BDI		214.755,90
					Total do BDI		57.599,20
					Total Geral		272.355,10


Vinicius Lourenço
Engenheiro Civil
CREA: 211459082-8



ESTADO DO CEARÁ
VINICIUS LOURENÇO MONTEIRO LIMA - ME

DOIS PILARES ENGENHARIA

CNPJ: 32.079.408/0001-97

RUA JOÃO RUFINO, 297, CENTRO - CORONEL JOÃO PESSOA

TELEFONE: (84) 9 9820-1297 - CEP: 59.930-000

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

ALMOXARIFADO CENTRAL DA SEDUC

ENDEREÇO: BR-226, PEREIRO-CE

DATA: MAIO/2019

ENCARGOS SOCIAIS:
DESONERADA

BANCOS UTILIZADOS:

SEINFRA 026.1 CE

SINAPI-02-2019

BDI:

28,85%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1.1	PLACA DE OBRA	100,00%	100,00%		
		1.080,06	1.080,06		
1.2	PINTURA	100,00%	25,00%	40,00%	35,00%
		47.563,47	11.890,87	19.025,39	16.647,21
1.3	DEMOLIÇÃO	100,00%	100,00%		
		2.091,51	2.091,51		
1.4	CONSTRUÇÃO DE LAJE	100,00%		50,00%	50,00%
		2.985,60		1.492,80	1.492,80
1.5	ALVENARIA E ESTRUTURA	100,00%	30,00%	50,00%	20,00%
		21.987,26	6.596,18	10.993,63	4.397,45
1.6	ESQUADRIAS	100,00%			100,00%
		10.538,60			10.538,60
1.7	REVESTIMENTOS	100,00%		50,00%	50,00%
		25.093,08		12.546,54	12.546,54
1.8	PISOS	100,00%	25,00%	50,00%	25,00%
		10.684,82	2.671,21	5.342,41	2.671,21
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%		70,00%	30,00%
		3.448,94		2.414,26	1.034,68
1.10	COBERTURA	100,00%	30,00%	40,00%	30,00%
		21.124,76	6.337,43	8.449,90	6.337,43
2.1	PINTURA	100,00%	25,00%	40,00%	35,00%
		51.315,96	12.828,99	20.526,38	17.960,59
2.2	ALVENARIA E ESTRUTURA	100,00%	30,00%	50,00%	20,00%
		18.991,07	5.697,32	9.495,54	3.798,21
2.3	REVESTIMENTOS	100,00%		50,00%	50,00%
		18.644,69		9.322,35	9.322,35
2.4	ESQUADRIAS	100,00%			100,00%
		3.725,12			3.725,12
2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%		70,00%	30,00%
		1.769,73		1.238,81	530,92
2.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00%		50,00%	50,00%
		3.568,08		1.784,04	1.784,04
2.7	COBERTURA	100,00%	30,00%	40,00%	30,00%
		17.943,85	5.383,16	7.177,54	5.383,16
3	LIMPEZA GERAL	100,00%			100,00%
		9.798,50			9.798,50
Porcentagem			20,04%	40,32%	39,64%
Custo			54.576,71	109.809,59	107.968,80
Porcentagem Acumulado			20,04%	60,36%	100,0%
Custo Acumulado			54.576,71	164.386,30	272.355,10
		Total sem BDI			R\$ 214.755,90
		Total do BDI			R\$ 57.599,20
		Total Geral			R\$ 272.355,10



ENGENHARIA

ESTADO DO CEARÁ

VINICIUS LOURENÇO MONTEIRO LIMA - ME

DOIS PILARES ENGENHARIA

CNPJ: 32.079.408/0001-97

RUA JOÃO RUFINO, 297, CENTRO - CORONEL JOÃO PESSOA

TELEFONE: (84) 9 9820-1297 - CEP: 59.930-000

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

DATA: MAIO/2019

BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 026.1 CE SINAPI-02-2019

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO

DESONERAÇÃO

Construção e Reforma de Edifícios

Sim

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

100%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

3,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	Intervalo de admissibilidade		
				1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,50%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	0,97%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	0,85%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	6,16%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3,0%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,73%	OK	20,34%	22,12%	25,00%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,85%	OK			

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.DES = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Vinicius Lourenço
Engenheiro Civil
CREA: 211459082-8



ESTADO DO CEARÁ
VINICIUS LOURENCO MONTEIRO LIMA - ME
DOIS PILARES ENGENHARIA
CNPJ: 32.079.408/0001-97
RUA JOÃO RUFINO, 297, CENTRO - CORONEL JOÃO PESSOA
TELEFONE: (84) 9 9820-1297 - CEP: 59.930-000

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

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Horista %	Mensalista %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	1,50%
A3	SENAI	0,00%	1,00%
A4	INCRA	0,00%	0,20%
A5	SEBRAE	0,00%	0,60%
A6	Salário Educação	0,00%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL	11,00%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,99%	0,00%
B2	Feriados	4,28%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93%	0,71%
B4	13º Salário	10,88%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,77%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	8,72%	6,68%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	TOTAL	45,51%	16,45%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,02%	3,84%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,51%	3,45%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,55%	3,49%
C5	Indenização Adicional	0,42%	0,32%
C	TOTAL	14,62%	11,19%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,01%	2,76%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,32%
D	TOTAL	5,42%	3,09%
TOTAL (A+B+C+D)		76,55%	47,53%


Vinícius Lourenço
Engenheiro Civil
CREA: 211459082-8





ESTADO DO CEARA
VINICIUS LOURENÇO MONTEIRO LIMA - ME
DOIS PILARES ENGENHARIA
CNPJ: 32.079.408/0001-97
RUA JOÃO RUFINO, 297, CENTRO - CORONEL JOÃO PESSOA
TELEFONE: (84) 9 9820-1297 - CEP: 59.930-000

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

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

ENCARGOS SOCIAIS:

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

BANCOS UTILIZADOS:

SEINFRA 026.1 CE
SINAPI-02-2019

COMPOSIÇÕES UNITARIAS

1.1		PLACA DE OBRA				1.080,06
1.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	1,0000000	141,91	141,91
Insumo	I0537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	m²	1,0200000	29,25	29,83
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	18,93	18,93
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	14,50	65,25
Insumo	I1725 SEINFRA	PREGO 15X15	KG	0,1500000	9,93	1,48
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	H	2,0000000	13,21	26,42
			LS =>	0,00	MO com LS =>	26,42
					Valor com BDI =>	180,01
			Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.080,06

1.2		PINTURA				47.563,47
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	SERVEANTE	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	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	1,0000000	17,20	17,20
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	11,27	0,56
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500000	14,52	5,08
Insumo	I1488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	14,68	1,76
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,49	0,12
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	H	0,4000000	17,85	7,14
Insumo	I2097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700000	14,96	2,54
			LS =>	0,00	MO com LS =>	12,22
					Valor com BDI =>	21,81
			Quant. =>	798,8100000	Preço Total =>	17.422,04

1.2.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	1,0000000	15,80	15,80
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500000	14,52	5,08
Insumo	I1490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	10,66	1,27
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,49	0,12
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	H	0,4000000	17,85	7,14
Insumo	I2096 SEINFRA	TINTA LATEX	L	0,1700000	12,93	2,19
			LS =>	0,00	MO com LS =>	12,22
					Valor com BDI =>	20,04
			Quant. =>	822,0400000	Preço Total =>	16.473,68

1.2.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	1,0000000	31,73	31,73
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	11,27	0,33
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000000	14,52	11,61
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	18,93	3,02
Insumo	I1346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000000	1,16	0,34
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	H	0,8000000	17,85	14,28
Insumo	I2293 SEINFRA	ZARCÃO	L	0,1200000	17,94	2,15
			LS =>	0,00	MO com LS =>	25,89
					Valor com BDI =>	40,24
			Quant. =>	15,6600000	Preço Total =>	630,15

1.2.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	17,01	17,01
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	11,27	0,45



ESTADO DO CEARA
VINICIUS LOURENÇO MONTEIRO LIMA - ME
DOIS PILARES ENGENHARIA
CNPJ: 32.079.408/0001-97
RUA JOÃO RUFINO, 297, CENTRO - CORONEL JOÃO PESSOA
TELEFONE: (84) 9 9820-1297 - CEP: 59.930-000

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

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

ENCARGOS SOCIAIS:

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

BANCOS UTILIZADOS:

SEINFRA 026.1 CE
SINAPI-02-2019

COMPOSIÇÕES UNITARIAS

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500000	14,52	5,08
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	18,93	3,02
Insumo	11199 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	8,71	1,13
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,49	0,19
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	H	0,4000000	17,85	7,14
		LS =>		0,00	MO com LS =>	12,22
					Valor com BDI =>	21,57
		Quant. =>		49,7800000	Preço Total =>	1.073,75

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	8,09	8,09
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	16,57	2,81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620000	12,73	0,78
Insumo	00007345 SINAPI	TINTA LATEX PVA PREMIUM, CÔR BRANCA	L	0,3300000	13,66	4,50
		LS =>		0,00	MO com LS =>	2,62
					Valor com BDI =>	10,26
		Quant. =>		24,0000000	Preço Total =>	246,24

1.2.7	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1206 SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	m²	1,0000000	13,85	13,85
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000000	14,52	4,35
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,49	0,24
Insumo	11512 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500000	6,72	3,02
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	H	0,3500000	17,85	6,24
		LS =>		0,00	MO com LS =>	10,59
					Valor com BDI =>	17,56
		Quant. =>		49,7800000	Preço Total =>	874,13

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	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	2,4000000	17,83	42,79
Insumo	12543 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	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,3000000	17,83	5,34
Insumo	12543 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 2.985,60

1.4.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4453 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	m²	1,0000000	98,07	98,07
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,0400000	303,50	12,14
Composição Auxiliar	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m³	0,0400000	194,83	7,79
Insumo	10169 SEINFRA	AÇO CA-60	KG	0,7400000	4,09	3,02
Insumo	18280 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4.01 A 5.0 m	m²	1,0000000	36,45	36,45
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,3500000	17,83	6,24
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	14,50	18,85
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300000	9,93	0,29



ESTADO DO CEARÁ
VINÍCIUS LOURENÇO MONTEIRO LIMA - ME
DOIS PILARES ENGENHARIA
CNPJ: 32.079.408/0001-97
RUA JOÃO RUFINO, 297, CENTRO - CORONEL JOÃO PESSOA
TELEFONE: (84) 9 9820-1297 - CEP: 59.930-000

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

SEDUC

ENDEREÇO: BR-226, PEREIRO-CE

DATA: MAIO/2019

ENCARGOS SOCIAIS:

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

BANCOS UTILIZADOS:

SEINFRA 026.1 CE
SINAPI-02-2019

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11845 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700000	4,18	4,05
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,3500000	13,21	4,62
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	7,12	4,62
			LS =>	0,00	MO com LS =>	21,82
					Valor com BDI =>	124,40
			Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	2.985,60

1.5 ALVENARIA E ESTRUTURA 21.987,26

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	45,54	45,54
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0150000	44,98	0,67
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,97	2,11
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,41	0,89
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,0000000	17,83	17,83
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,1200000	13,21	14,79
Insumo	12081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,37	9,25
			LS =>	0,00	MO com LS =>	32,62
					Valor com BDI =>	57,76
			Quant. =>	153,5000000	Preço Total =>	8.866,16

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	1.741,38	1.741,38
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	77,28	149,15
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	99,69	223,30
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	30,70	152,57
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	62,66	178,58
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	10,46	11,19
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	10,53	42,64
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	9,12	20,97
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	8,75	14,00
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	7,08	90,12
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	6,26	36,88
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	5,76	48,26
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	5,22	44,16
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	5,65	9,88

Vinícius Lourenço
Engenheiro Civil
CREA: 211459082-8



ESTADO DO CEARÁ
 VINICIUS LOURENÇO MONTEIRO LIMA - ME
 DOIS PILARES ENGENHARIA
 CNPJ: 32.079.408/0001-97
 RUA JOÃO RUFINO, 297, CENTRO - CORONEL JOÃO PESSOA
 TELEFONE: (84) 9 9820-1297 - CEP: 59.930-000

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

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

BANCOS UTILIZADOS:
 SEINFRA 026.1 CE
 SINAPI-02-2019

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	8,99	29,48
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	7,95	115,83
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	7,84	89,68
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	6,39	63,70
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	5,71	29,06
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	9,08	0,81
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	8,75	24,93
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	7,15	47,19
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	6,36	8,39
Composição Auxiliar	92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m²	1,0000000	21,87	21,87
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NRR 896,3)	m³	1,1030000	261,96	288,94
			LS =>	0,00	MO com LS =>	420,79
					Valor com BDI =>	2.208,94
			Quant. =>	5,9400000	Preço Total =>	13.121,10

1.6 ESQUADRIAS 10.538,60

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	606,39	606,39
Composição Auxiliar	C4427 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000000	266,22	266,22
Composição Auxiliar	C4422 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000000	27,96	55,92
Composição Auxiliar	C4421 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000000	284,25	284,25
			LS =>	0,00	MO com LS =>	164,74
					Valor com BDI =>	769,20
			Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	4.615,20

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	587,84	587,84
Composição Auxiliar	C4423 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000000	247,67	247,67
Composição Auxiliar	C4422 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000000	27,96	55,92
Composição Auxiliar	C4421 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000000	284,25	284,25
			LS =>	0,00	MO com LS =>	164,74
					Valor com BDI =>	745,67
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	745,67

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	351,88	351,88
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500000	14,52	54,45
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0160000	44,98	0,71
Insumo	16108 SEINFRA	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	M	5,1000000	1,46	7,44
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	0,97	1,66
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	3,7500000	17,83	66,86
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,41	0,70
Insumo	16114 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	4,0000000	1,80	7,20
Insumo	12331 SEINFRA	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	1,0000000	30,87	30,87
Insumo	16115 SEINFRA	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	2,0000000	2,21	4,42
Insumo	16109 SEINFRA	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	5,1000000	9,38	47,43



ESTADO DO CEARÁ
VINÍCIUS LOURENÇO MONTEIRO LIMA - ME
DOIS PILARES ENGENHARIA
CNPJ: 32.079.408/0001-97
RUA JOÃO RUFINO, 297, CENTRO - CORONEL JOÃO PESSOA
TELEFONE: (84) 9 9820-1297 - CEP: 59.930-000

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

ENCARGOS SOCIAIS:

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

BANCOS UTILIZADOS:

SEINFRA 026.1 CE
SINAPI-02-2019

COMPOSIÇÕES UNITARIAS

Insumo	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I6111	SEINFRA	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	0,8000000	2,65	2,12
Insumo	I1590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,24	1,92
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	1,4000000	17,83	24,96
Insumo	I6113	SEINFRA	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000000	72,85	72,85
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	KG	0,2500000	9,93	2,48
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	H	1,4000000	13,21	18,49
Insumo	I1919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000000	1,22	7,32

LS => 0,00 MO com LS => 164,76
Valor com BDI => 446,35
Quant. => 5,0000000 Preço Total => 2.231,75

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	53,70	53,70
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	m³	0,00365000	386,05	1,38
Insumo	I0823	SEINFRA	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,0000000	3,59	14,36
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	1,5000000	17,83	26,74
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	H	0,8500000	13,21	11,22
				LS =>	0,00	MO com LS =>	38,43
						Valor com BDI =>	68,11
				Quant. =>	1,5000000	Preço Total =>	102,16

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	159,62	159,62
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	0,00055000	48,51	0,02
Insumo	I0208	SEINFRA	BATENTE DE FERRO	M	1,3000000	15,79	20,52
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,41	0,06
Insumo	I1158	SEINFRA	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300000	18,13	5,98
Insumo	I1224	SEINFRA	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	m²	1,0000000	105,67	105,67
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	H	1,0000000	17,83	17,83
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,3500000	17,83	6,24
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	H	0,2500000	13,21	3,30
				LS =>	0,00	MO com LS =>	27,37
						Valor com BDI =>	202,47
				Quant. =>	8,7000000	Preço Total =>	1.761,48

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	315,62	315,62
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	0,00900000	333,97	3,00
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000000	13,93	19,50
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000000	15,80	22,12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	16,63	19,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	12,73	15,27
Insumo	00003428	SINAPI	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/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	225,98	225,98
Insumo	00011058	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2 1/2 ")	UN	6,0000000	0,27	1,62
Insumo	00035274	SINAPI	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1800000	32,17	5,79
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,2000000	11,95	2,39
				LS =>	0,00	MO com LS =>	55,70
						Valor com BDI =>	400,36
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	800,72

1.6.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	-----	--------	------------	-------



ESTADO DO CEARÁ
VINICIUS LOURENCO MONTEIRO LIMA - ME
DOIS PILARES ENGENHARIA
CNPJ: 32.079.408/0001-97
RUA JOÃO RUFINO, 297, CENTRO - CORONEL JOÃO PESSOA
TELEFONE: (84) 9 9820-1297 - CEP: 59.930-000

OBRA: REFORMA E MELHORIAS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E PRÉDIO DO ALMOXARIFADO CENTRAL DA SEDUC
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADA B.D.I.: 26,85%
BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 026.1 CE SINAPI-02-2019
ENDEREÇO: BR-226, PEREIRO-CE
DATA: MAIO/2019

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1360 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	111,01	111,01
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	46,31	46,31
			LS =>	0,00	MO com LS =>	64,70
					Valor com BDI =>	140,81
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	281,62

1.7 REVESTIMENTOS 25.093,08

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	m²	1,0000000	5,02	5,02
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0061000	44,98	0,27
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,41	0,99
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 =>	6,36
			Quant. =>	243,1000000	Preço Total =>	1.546,11

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	m²	1,0000000	10,05	10,05
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0072000	44,98	0,32
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200000	0,41	1,19
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 =>	12,74
			Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	305,76

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	35,67	35,67
Composição Auxiliar	C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	m²	0,0250000	682,61	17,06
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 =>	45,24
			Quant. =>	495,2700000	Preço Total =>	22.406,01

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	27,44	27,44
Composição Auxiliar	C0173 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	m²	0,0200000	286,42	5,72
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 =>	34,80
			Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	835,20

1.8 PISOS 10.684,82

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	40,89	40,89
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0568000	44,98	2,55
Insumo	I9099 SEINFRA	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	m²	1,0031000	31,29	31,38
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	H	0,1595000	17,83	2,84
Insumo	I0612 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	22,14	1,67



ESTADO DO CEARÁ
 VINÍCIUS LOURENÇO MONTEIRO LIMA - ME
 DOIS PILARES ENGENHARIA
 CNPJ: 32.079.408/0001-97
 RUA JOÃO RUFINO, 297, CENTRO - CORONEL JOÃO PESSOA
 TELEFONE: (84) 9 9820-1297 - CEP: 59.930-000

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

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

BANCOS UTILIZADOS:
 SEINFRA 026.1 CE
 SINAPI-02-2019

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS						
Insumo	I0725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	33,58	0,13
Insumo	I2403 SEINFRA	PÓ DE PEDRA	m²	0,0065000	34,26	0,22
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,1595000	13,21	2,10
			LS =>	0,00	MO com LS =>	4,94
					Valor com BDI =>	51,86
			Quant. =>	200,4000000	Preço Total =>	10.392,74

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	19,19	19,19
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m²	0,0150000	35,00	0,52
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m²	0,0370000	3,36	0,12
Composição Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m²	0,0340000	264,02	8,97
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	0,2500000	3,86	0,96
Insumo	I2544 SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000000	2,65	2,65
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 =>	24,34
			Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	292,08

1.9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 3.448,94

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	26,39	26,39
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	13,03	1,30
Insumo	00038194 SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000000	25,09	25,09
			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,88
					Valor com BDI =>	33,47
			Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	1.338,80

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_01/2016	UN	1,0000000	108,00	108,00
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	3,49	6,98
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	5,09	11,19
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	2,25	28,35
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,3750000	6,56	2,46
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	8,94	8,94
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	20,30	20,30
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000000	4,06	8,93
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,0000000	2,70	2,70
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	8,25	18,15
			LS =>	0,00	MO com LS =>	52,62
					Valor com BDI =>	136,99
			Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	2.054,85

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I1105 SEINFRA	ESPELHO 4	UN	1,0000000	2,30	2,30
			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor com BDI =>	2,91
			Quant. =>	19,0000000	Preço Total =>	55,29

1.10 COBERTURA 21.124,76



ESTADO DO CEARÁ
VINÍCIUS LOURENÇO MONTEIRO LIMA - ME
DOIS PILARES ENGENHARIA
CNPJ: 32.079.408/0001-97
RUA JOÃO RUFINO, 297, CENTRO - CORONEL JOÃO PESSOA
TELEFONE: (84) 9 9820-1297 - CEP: 59.930-000

OBRAS: REFORMA E MELHORIAS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E PRÉDIO DO ALMOXARIFADO CENTRAL DA SEDUC
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADA SEINFRA 026.1 CE
B.D.I.: 26,85% SINAPI-02-2019

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

1.10.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	1,0000000	36,84	36,84
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	0,45	2,70
			LS =>	0,00	MO com LS =>	34,14
					Valor com BDI =>	46,73
			Quant. =>	452,0600000	Preço Total =>	21.124,76

2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.1	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	17,20	17,20
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	11,27	0,56
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500000	14,52	5,08
Insumo	I1488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200000	14,68	1,76
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,49	0,12
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	H	0,4000000	17,85	7,14
Insumo	I2097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700000	14,96	2,54
			LS =>	0,00	MO com LS =>	12,22
					Valor com BDI =>	21,81
			Quant. =>	43,2800000	Preço Total =>	943,93

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	15,80	15,80
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500000	14,52	5,08
Insumo	I1490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	10,66	1,27
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,49	0,12
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	H	0,4000000	17,85	7,14
Insumo	I2096 SEINFRA	TINTA LATEX	L	0,1700000	12,93	2,19
			LS =>	0,00	MO com LS =>	12,22
					Valor com BDI =>	20,04
			Quant. =>	728,0700000	Preço Total =>	14.590,52

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	8,09	8,09
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	16,57	2,81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620000	12,73	0,78
Insumo	00007345 SINAPI	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,3300000	13,66	4,50
			LS =>	0,00	MO com LS =>	2,62
					Valor com BDI =>	10,26
			Quant. =>	383,9900000	Preço Total =>	3.939,73

2.1.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1206 SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	m²	1,0000000	13,85	13,85
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000000	14,52	4,35
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,49	0,24
Insumo	I1512 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,4500000	6,72	3,02
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	H	0,3500000	17,85	6,24



ESTADO DO CEARÁ
VINICIUS LOURENÇO MONTEIRO LIMA - ME
DOIS PILARES ENGENHARIA
CNPJ: 32.079.408/0001-97
RUA JOÃO RUFINO, 297, CENTRO - CORONEL JOÃO PESSOA
TELEFONE: (84) 9 9820-1297 - CEP: 59.930-000

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

ENCARGOS SOCIAIS:

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

BANCOS UTILIZADOS:

SEINFRA 026.1 CE
SINAPI-02-2019

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

LS => 0,00 MO com LS => 10,59
Valor com BDI => 17,56
Quant. => 216,4600000 Preço Total => 3.801,03

2.1.6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	17,01	17,01
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	11,27	0,45
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500000	14,52	5,08
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	18,93	3,02
Insumo	I1199 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	8,71	1,13
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,49	0,19
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	H	0,4000000	17,85	7,14
			LS =>	0,00	MO com LS =>	12,22
					Valor com BDI =>	21,57
			Quant. =>	216,4600000	Preço Total =>	4.669,04

2.1.7	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	1,0000000	31,73	31,73
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	11,27	0,33
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000000	14,52	11,61
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	18,93	3,02
Insumo	I1346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000000	1,16	0,34
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	H	0,8000000	17,85	14,28
Insumo	I2293 SEINFRA	ZARCÃO	L	0,1200000	17,94	2,15
			LS =>	0,00	MO com LS =>	25,89
					Valor com BDI =>	40,24
			Quant. =>	3,8500000	Preço Total =>	154,92

2.1.8	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2461 SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	m²	1,0000000	12,02	12,02
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	10,66	2,02
Insumo	I2079 SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100000	5,65	1,75
			LS =>	0,00	MO com LS =>	8,25
					Valor com BDI =>	15,24
			Quant. =>	399,6000000	Preço Total =>	6.089,90

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	30,25	30,25
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	14,96	4,48
			LS =>	0,00	MO com LS =>	25,77
					Valor com BDI =>	38,37
			Quant. =>	74,5500000	Preço Total =>	2.860,48

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	18,21	18,21
Insumo	I0154 SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0800000	3,41	0,27
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	H	0,5000000	17,85	8,92
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,4000000	13,21	5,28
Insumo	I2097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2500000	14,96	3,74
			LS =>	0,00	MO com LS =>	14,20
					Valor com BDI =>	23,09



ESTADO DO CEARA
 VINICIUS LOURENCO MONTEIRO LIMA - ME
 DOIS PILARES ENGENHARIA
 CNPJ: 32.079.408/0001-97
 RUA JOÃO RUFINO, 297, CENTRO - CORONEL JOÃO PESSOA
 TELEFONE: (84) 9 9820-1297 - CEP: 59.930-000

OBRA: REFORMA E MELHORIAS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E PRÉDIO DO ALMOXARIFADO CENTRAL DA SEDUC	ENCARGOS SOCIAIS:	BANCOS UTILIZADOS:
ENDEREÇO: BR-226, PEREIRO-CE	DESONERADA	SEINFRA 026.1 CE
DATA: MAIO/2019	B.D.I.: 26,85%	SINAPI-02-2019

COMPOSIÇÕES UNITARIAS

Quant. => 199,2800000 Preço Total => 4.601,37

2.2		ALVENRIA E ESTRUTURA	18.991,07			
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	45,54	45,54
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0150000	44,98	0,67
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,97	2,11
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,41	0,89
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	0,37	9,25
			LS =>	0,00	MO com LS =>	32,62
					Valor com BDI =>	57,76
			Quant. =>	127,2500000	Preço Total =>	7.349,96

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	m³	1,0000000	1.741,38	1.741,38
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	77,28	149,15
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	99,69	223,30
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	30,70	152,57
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	62,66	178,58
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	10,46	11,19
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	10,53	42,64
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	9,12	20,97
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	8,75	14,00
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	7,08	90,12
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	6,26	36,68
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	5,76	48,26
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	5,22	44,16
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	5,65	9,88
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	8,99	29,48
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	7,95	115,83
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	7,84	89,68



ENGENHARIA

ESTADO DO CEARA

VINICIUS LOURENÇO MONTEIRO LIMA - ME

DOIS PILARES ENGENHARIA

CNPJ: 32.079.408/0001-97

RUA JOÃO RUFINO, 297, CENTRO - CORONEL JOÃO PESSOA

TELEFONE: (84) 9 9820-1297 - CEP: 59.930-000

OBRA: REFORMA E MELHORIAS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E PRÉDIO DO ALMOXARIFADO CENTRAL DA SEDUC		ENCARGOS SOCIAIS:	BANCOS UTILIZADOS:
ENDEREÇO: BR-226, PEREIRO-CE		DESONERADA	SEINFRA 026.1 CE
DATA: MAIO/2019		B.D.I.: 26,85%	SINAPI-02-2019

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	6,39	63,70	
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	5,71	29,06	
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	9,08	0,81	
Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,8500000	8,75	24,93	
Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,6000000	7,15	47,19	
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	6,36	8,39	
Auxiliar	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	1,0000000	21,87	21,87	
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA D E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NRR 8953)	m³	1,1030000	261,96	288,94	
					LS =>	0,00	MO com LS =>	420,79
							Valor com BDI =>	2.208,94
					Quant. =>	5,2700000	Preço Total =>	11.641,11

2.3 REVESTIMENTOS 18.644,69

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	m²	1,0000000	5,02	5,02	
Insumo	I0109	SEINFRA	ESP = 5mm P/ PAREDE AREIA MEDIA	m²	0,0061000	44,98	0,27	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,41	0,99	
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 =>	6,36
					Quant. =>	254,5000000	Preço Total =>	1.618,62

2.3.2	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	35,67	35,67	
Composição	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	m²	0,0250000	682,61	17,06	
Auxiliar	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 =>	45,24
					Quant. =>	376,3500000	Preço Total =>	17.026,07

2.4 ESQUADRIAS 3.725,12

2.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1366	SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	UN	1,0000000	9,34	9,34	
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	3,74	3,74	
Insumo	I1587	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	4,0000000	0,13	0,52	
					LS =>	0,00	MO com LS =>	5,08
							Valor com BDI =>	11,84
					Quant. =>	42,0000000	Preço Total =>	497,28

2.4.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	105,27	105,27	
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	I1155	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	40,57	40,57	
					LS =>	0,00	MO com LS =>	64,70
							Valor com BDI =>	133,53
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	267,06

2.4.3 267,06

2.4.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	-----	--------	------------	-------



ESTADO DO CEARÁ
 VINICIUS LOURENÇO MONTEIRO LIMA - ME
 DOIS PILARES ENGENHARIA
 CNPJ: 32.079.408/0001-97
 RUA JOÃO RUFINO, 297, CENTRO - CORONEL JOÃO PESSOA
 TELEFONE: (84) 9 9820-1297 - CEP: 59.930-000

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

ENCARGOS SOCIAIS:
 DESONERADA
 B.D.I.: 26,85%
BANCOS UTILIZADOS:
 SEINFRA 026.1 CE
 SINAPI-02-2019

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4428 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,0000000	606,39	606,39
Composição Auxiliar	C4427 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000000	266,22	266,22
Composição Auxiliar	C4422 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000000	27,96	55,92
Composição Auxiliar	C4421 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000000	284,25	284,25
			LS =>	0,00	MO com LS =>	164,74
					Valor com BDI =>	769,20
			Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	2.307,60

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	231,74	231,74
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	m²	0,0090000	336,99	3,03
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0840000	16,63	18,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5420000	12,73	6,89
Composição Auxiliar	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	293,66	203,80
			LS =>	0,00	MO com LS =>	18,75
					Valor com BDI =>	293,96
			Quant. =>	1,1200000	Preço Total =>	329,23

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	159,62	159,62
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	0,0005000	48,51	0,02
Insumo	I0208 SEINFRA	BATENTE DE FERRO	M	1,3000000	15,79	20,52
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,41	0,06
Insumo	I1158 SEINFRA	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300000	18,13	5,98
Insumo	I1224 SEINFRA	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	m²	1,0000000	105,67	105,67
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	H	1,0000000	17,83	17,83
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,3500000	17,83	6,24
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,2500000	13,21	3,30
			LS =>	0,00	MO com LS =>	27,37
					Valor com BDI =>	202,47
			Quant. =>	1,6000000	Preço Total =>	323,95

2.5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 1.769,73

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	26,39	26,39
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	13,03	1,30
Insumo	00038194 SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000000	25,09	25,09
			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,88
					Valor com BDI =>	33,47
			Quant. =>	46,0000000	Preço Total =>	1.539,62

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	108,00	108,00
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	3,49	6,98
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	5,09	11,19
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	2,25	28,35
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,3750000	6,56	2,46
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	8,94	8,94
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	20,30	20,30



ESTADO DO CEARÁ
 VINICIUS LOURENÇO MONTEIRO LIMA - ME
 DOIS PILARES ENGENHARIA
 CNPJ: 32.079.408/0001-97
 RUA JOÃO RUFINO, 297, CENTRO - CORONEL JOÃO PESSOA
 TELEFONE: (84) 9 9820-1297 - CEP: 59.930-000

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

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

ENCARGOS SOCIAIS:

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

BANCOS UTILIZADOS:

SEINFRA 026.1 CE
 SINAPI-02-2019

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000000	4,06	8,93
Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,0000000	2,70	2,70
Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000000	8,25	18,15
				LS =>	0,00	MO com LS =>	52,62
						Valor com BDI =>	136,99
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	136,99

Insumo	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	I1105	SEINFRA	ESPELHO 4	UN	1,0000000	2,30	2,30
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	2,91
				Quant. =>	32,0000000	Preço Total =>	93,12

2.6 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS 3.568,08

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	m²	1,0000000	351,61	351,61
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0029000	44,98	0,13
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700000	0,41	0,47
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	1,5000000	17,83	26,74
Insumo	I1702	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO	m²	1,0000000	291,25	291,25
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	2,5000000	13,21	33,02
				LS =>	0,00	MO com LS =>	59,76
						Valor com BDI =>	446,01
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	3.568,08


2.7 COBERTURA 17.943,85

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA. ATE 20% NOVA	m²	1,0000000	36,84	36,84
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	0,45	2,70
				LS =>	0,00	MO com LS =>	34,14
						Valor com BDI =>	46,73
				Quant. =>	383,9900000	Preço Total =>	17.943,85

3 LIMPEZA GERAL 9.798,50

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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

214.755,90
 57.599,20
 272.355,10


Vinicius Lourenço
Engenheiro Civil
CREA: 211459082-8