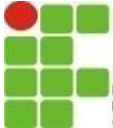
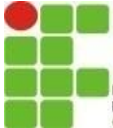
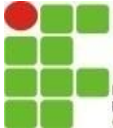
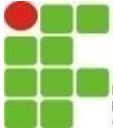
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA CEARÁ			INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ				
			CONSTRUÇÃO DE 04 SALAS - REITORIA ORÇAMENTO SINTÉTICO			VERSÃO: 27/11/2020 Téc.: Diego Abreu	
ITEM	BASE	COMPOSIÇÃO	SERVIÇOS	UN.	QTV.	C. UN. (R\$)	C. TOTAL (R\$)
01			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				17.154,09
01.01			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				17.154,09
01.01.01	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	4.506,35	13.519,05
01.01.02	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	75,73	3.635,04
02			SERVIÇOS PRELIMINARES				18.338,44
02.01			MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				12.220,98
02.01.01	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,40	157,37	1.007,17
02.01.02	PRÓPRIA	CANT-001	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	UND	1,00	2.752,16	2.752,16
02.01.03	SEINFRA	C4996	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	3,00	850,00	2.550,00
02.01.04	SINAPI	93211	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	15,00	394,11	5.911,65
02.02			LIMPEZA E PREPARAÇÃO DO TERRENO				6.117,46
02.02.01	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	318,80	0,25	79,70
02.02.02	SEINFRA	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UND	6,00	317,04	1.902,24
02.02.03	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	69,90	37,08	2.591,89
02.02.04	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	63,76	19,85	1.265,64
02.02.05	SEINFRA	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	63,76	4,36	277,99
03			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				7.508,55
03.01			ATERRO E COMPENSAÇÃO				7.508,55
03.01.01	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	107,84	69,63	7.508,55
04			ESTRUTURA				23.791,07
04.01			FUNDAÇÃO				19.079,57
04.01.01	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	56,06	38,71	2.169,99
04.01.02	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	16,03	368,38	5.904,69
04.01.03	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	8,01	431,62	3.459,18
04.01.04	SEINFRA	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	8,01	534,57	4.284,26
04.01.05	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	24,00	22,11	530,64

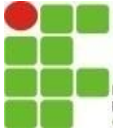
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA CEARÁ			INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ				
			CONSTRUÇÃO DE 04 SALAS - REITORIA ORÇAMENTO SINTÉTICO			VERSÃO: 27/11/2020 Téc.: Diego Abreu	
ITEM	BASE	COMPOSIÇÃO	SERVIÇOS	UN.	QTV.	C. UN. (R\$)	C. TOTAL (R\$)
04.01.06	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	35,26	19,85	699,98
04.01.07	SEINFRA	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	35,26	4,36	153,75
04.01.08	SINAPI	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	5,12	366,62	1.877,09
04.02			ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO				4.711,50
04.02.01	SINAPI	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	2,20	2.143,15	4.711,50
05			PAREDES E PAINEIS				28.642,00
05.01			ALVENARIAS CERÂMICAS				28.642,00
05.01.01	SINAPI	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	M2	291,48	65,04	18.957,60
05.01.02	SINAPI	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M2	4,44	111,94	497,01
05.01.03	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	100,52	40,11	4.031,86
05.01.04	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	5,20	22,63	117,68
05.01.05	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	36,40	38,55	1.403,22
05.01.06	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	36,40	35,88	1.306,03
05.01.07	SEINFRA	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	38,84	59,96	2.328,61
06			COBERTAS				35.585,64
06.01			ESTRUTURA METÁLICA E TRAMAS				28.302,41
06.01.01	SINAPI	92600	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	2,00	1.454,76	2.909,52
06.01.02	SINAPI	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	297,48	33,33	9.915,01

 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA CEARÁ			INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ				
			CONSTRUÇÃO DE 04 SALAS - REITORIA ORÇAMENTO SINTÉTICO			VERSÃO: 27/11/2020 Téc.: Diego Abreu	
ITEM	BASE	COMPOSIÇÃO	SERVIÇOS	UN.	QTV.	C. UN. (R\$)	C. TOTAL (R\$)
06.01.03	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	297,48	52,03	15.477,88
06.02			TELHAS E ACESSÓRIOS				7.283,22
06.02.01	SINAPI	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	297,48	17,83	5.304,07
06.02.02	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	20,10	15,40	309,54
06.02.03	SEINFRA	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	69,80	23,92	1.669,62
07			REVESTIMENTOS				18.455,08
07.01			REVESTIMENTO INTERNO				10.178,28
07.01.01	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	358,39	3,00	1.075,17
07.01.02	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	358,39	25,40	9.103,11
07.02			REVESTIMENTO EXTERNO				8.276,81
07.02.01	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	182,15	6,30	1.147,53
07.02.02	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	182,15	39,14	7.129,27
08			ESQUADRIAS				9.158,66
08.01			ESQUADRIAS DE MADEIRA				2.212,36
08.01.01	SINAPI	90791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	553,09	2.212,36
08.02			ESQUADRIAS METÁLICAS				6.946,30

 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA CEARÁ			INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ				
			CONSTRUÇÃO DE 04 SALAS - REITORIA ORÇAMENTO SINTÉTICO			VERSÃO: 27/11/2020 Téc.: Diego Abreu	
ITEM	BASE	COMPOSIÇÃO	SERVIÇOS	UN.	QTV.	C. UN. (R\$)	C. TOTAL (R\$)
08.02.01	SINAPI	94580	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	16,80	413,47	6.946,30
09			PISO				33.943,15
09.01			PISO INTERNO				32.420,06
09.01.01	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF_08/2017	M3	21,57	429,70	9.267,34
09.01.02	SEINFRA	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	215,67	98,29	21.198,20
09.01.03	SEINFRA	C2245	RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 7cm	M	129,10	10,59	1.367,17
09.01.04	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	6,30	93,23	587,35
09.02			PISO EXTERNO				1.523,09
09.02.01	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	2,68	567,47	1.523,09
10			FORRO				11.426,20
10.01			FORRO DE PVC				11.426,20
10.01.01	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	M2	215,67	52,98	11.426,20
11			INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS				8.734,20
11.01			INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS				8.734,20
11.01.01	SINAPI	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	40,20	51,77	2.081,15
11.01.02	SINAPI	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	68,20	60,63	4.134,97
11.01.03	SINAPI	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 05/2018	UN	8,00	314,76	2.518,08
12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				18.581,89
12.01			INTERLIGAÇÕES DE QUADROS				2.826,67

 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA CEARÁ			INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ				
			CONSTRUÇÃO DE 04 SALAS - REITORIA ORÇAMENTO SINTÉTICO			VERSÃO: 27/11/2020 Téc.: Diego Abreu	
ITEM	BASE	COMPOSIÇÃO	SERVIÇOS	UN.	QTV.	C. UN. (R\$)	C. TOTAL (R\$)
12.01.01	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1,60	56,64	90,62
12.01.02	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,60	22,11	35,38
12.01.03	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	40,00	6,28	251,20
12.01.04	SEINFRA	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	4,80	34,09	163,63
12.01.05	SINAPI	97893	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_05/2018	UND	3,00	372,48	1.117,44
12.01.06	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	230,00	5,08	1.168,40
12.02			DUTOS E ACESSÓRIOS				3.191,12
12.02.01	SEINFRA	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	244,34	13,06	3.191,12
12.03			QUADROS, CAIXAS E ACESSÓRIOS				2.563,83
12.03.01	SEINFRA	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	161,06	161,06
12.03.02	SEINFRA	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	138,98	138,98
12.03.03	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	122,25	244,50
12.03.04	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	61,05	122,10
12.03.05	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	9,25	27,75
12.03.06	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00	9,66	48,30
12.03.07	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	10,51	10,51
12.03.08	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	3,00	119,10	357,30
12.03.09	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	19,58	19,58
12.03.10	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	10,45	52,25
12.03.11	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00	7,02	182,52

 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA CEARÁ			INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ				
			CONSTRUÇÃO DE 04 SALAS - REITORIA ORÇAMENTO SINTÉTICO			VERSÃO: 27/11/2020 Téc.: Diego Abreu	
ITEM	BASE	COMPOSIÇÃO	SERVIÇOS	UN.	QTV.	C. UN. (R\$)	C. TOTAL (R\$)
12.03.12	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	21,54	21,54
12.03.13	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	46,82	187,28
12.03.14	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	33,88	33,88
12.03.15	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	26,00	36,78	956,28
12.04			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				1.733,45
12.04.01	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	628,06	2,76	1.733,45
12.04			CLIMATIZAÇÃO				2.412,84
12.04.01	SEINFRA	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UND	12,00	201,07	2.412,84
12.05			LUMINARIAS				5.853,98
12.05.01	PRÓPRIA	ELE - 001	CONJUNTO COMPLETO DE LUMINÁRIA DE TETO SOBREPOR DE LED COM 2 LÂMPADAS DE LED TUBULARES DE 18W CADA (NO MÍNIMO) COMPRIM.: 120cm . CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. LUMINOSIDADE MÍNIMA DO CONJUNTO: 3600 LUMENS. TEMPERATURA DA COR: MÍNIMO 6000K (BRANCO FRIQ)	UND	26,00	202,45	5.263,70
12.05.02	PRÓPRIA	ELE - 002	REFLETOR LED, LUZ BRANCA, 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	98,38	590,28
13			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO				309,91
13.01			EQUIPAMENTO, ACESSÓRIOS E SINALIZAÇÕES				309,91
13.01.01	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	UN	1,00	218,67	218,67
13.01.02	PRÓPRIA	SEDI-001	MARCAÇÃO DE PISO COM FITA 3M OU SIMILAR, LARG = 10cm, NA COR VERMELHA	UN	1,00	19,07	19,07
13.01.03	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	1,00	29,33	29,33
13.01.04	PRÓPRIA	INES-014	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00	42,84	42,84
14			PINTURA				14.304,24
14.01			PAREDES				12.374,60

 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA CEARÁ			INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ				
			CONSTRUÇÃO DE 04 SALAS - REITORIA ORÇAMENTO SINTÉTICO			VERSÃO: 27/11/2020 Téc.: Diego Abreu	
ITEM	BASE	COMPOSIÇÃO	SERVIÇOS	UN.	QTV.	C. UN. (R\$)	C. TOTAL (R\$)
14.01.01	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	358,39	9,97	3.573,15
14.01.02	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	540,54	1,87	1.010,81
14.01.03	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	358,39	11,69	4.189,58
14.01.04	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	182,15	19,77	3.601,07
14.02			PINTURA EM SUPERFÍCIE METÁLICA				1.929,64
14.02.01	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	84,89	9,37	795,46
14.02.02	SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	169,79	6,68	1.134,18
15			URBANIZAÇÃO				844,20
15.01			ACESSO				844,20
15.01.01	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 P	M	10,00	35,90	359,00
15.01.02	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	10,00	48,52	485,20
16			SERVIÇOS FINAIS				3.237,50
16.01							3.237,50
16.01.01	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	350,00	9,25	3.237,50


Observações:

1) Tabelas referenciadas:

SINAPI: Custo Ref Composições Sintético CE 102020 - RT 11/2020 Desonerado

SEINFRA: Planos de Serviços 026.1 - 12/2018 Desonerada

CUSTO TOTAL GERAL	250.014,82
B.D.I. - 29,56%	73.904,38
PREÇO TOTAL	323.919,20

 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ			INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ				
			CONSTRUÇÃO DE 04 SALAS - REITORIA COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO PRÓPRIAS			VERSÃO: 11/07/2018 Téc.: Bruno Nunes	
BASE	TIPO	CÓDIGO	SERVIÇOS	UN.	COEF.	C. UN. (R\$)	C. TOTAL (R\$)
		CANT - 001	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	UND			2.752,16
			MAO DE OBRA				1.323,68
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,0000	14,32	916,4800
SINAPI	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	25,45	407,2000
			MATERIAIS / SERVIÇO				-
							-
							-
			EQUIPAMENTO				1.428,48
SEINFRA	INSUMO	10691	CAMINHÃO BASCULANTE 6m3 - ALUGUEL (CHP)	H	16,0000	89,28	1.428,4800
		ELE - 001	CONJUNTO COMPLETO DE LUMINÁRIA DE TETO SOBREPOR DE LED COM 2 LÂMPADAS DE LED TUBULARES DE 18W CADA (NO MÍNIMO) COMPRIM.: 120cm . CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. LUMINOSIDADE MÍNIMA DO CONJUNTO: 3600 LUMENS. TEMPERATURA DA COR: MÍNIMO 6000K (BRANCO FRIO)	UND			202,45
			MAO DE OBRA				40,30
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	14,82	17,7840
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	18,76	22,5120
			MATERIAIS / SERVIÇO				162,15
MERCADO	INSUMO	COTAÇÃO	CONJUNTO COMPLETO DE LUMINARIA DE TETO SOBREPOR DE LED COM 2 LÂMPADAS DE LED TUBULARES DE 18W CADA (NO MÍNIMO) COMPRIM.: 120cm . CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. LUMINOSIDADE MÍNIMA DO CONJUNTO: 3600 LUMENS. TEMPERATURA DA COR: MÍNIMO 6000K (BRANCO FRIO)	UND	1,0000	162,15	162,1500
							-
							-
			EQUIPAMENTO				-
		ELE - 002	REFLETOR LED, LUZ BRANCA, 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			98,38
			MAO DE OBRA				40,30
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	14,82	17,7840
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	18,76	22,5120
			MATERIAIS / SERVIÇO				58,08
SINAPI	INSUMO	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UND	1,0000	58,08	58,0800
							-
							-
							-
			EQUIPAMENTO				-
		SEDI-001	MARCAÇÃO DE PISO COM FITA 3M OU SIMILAR, LARG = 10cm, NA COR VERMELHA	UND			19,07
			MAO DE OBRA				2,43
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	14,32	2,4344
							-
			MATERIAIS / SERVIÇO				16,64
MERCADO	INSUMO	COTAÇÃO	Fita de demarcação de solo vermelha 100mm x 30m	M	4,0000	4,16	16,6400
							-
			EQUIPAMENTO				-
							-
		INES-014	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UND			42,84
			MAO DE OBRA				2,43
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	14,32	2,4344
							-

			MATERIAIS / SERVIÇO				40,41
SINAPI	INSUMO	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UND	1,0000	40,08	40,0800
SEINFRA	INSUMO	18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,2000	1,65	0,3300
							-
			EQUIPAMENTO				-
							-