

		INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ (IFCE)					
		CLIENTE:	IFCE - CRATEUS				
		ENDEREÇO:	ESPAÇO DE VIVÊNCIA				
		OBJETO:					
ITEM	BASE	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	Unid.	QTDE	C.UNIT. (R\$)	C. Total (R\$)
01			ADMINISTRAÇÃO				R\$ 15.289,30
01.01			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				15.289,30
01.01.02	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,00	84,54	5.410,56
01.01.03	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	2,00	4.939,37	9.878,74
02			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 25.858,45
02.01			MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA				2.853,12
02.01.01	PRÓPRIA	CANT-001	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	UND	1,00	2.853,12	2.853,12
02.02			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				20.490,09
02.02.01	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,40	348,55	2.230,72
02.02.02	SEINFRA	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	2,00	500,00	1.000,00
02.02.03	SEINFRA	C4995	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	2,00	795,00	1.590,00
02.02.04	SINAPI	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	177,50	51,33	9.111,08
02.02.05	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M2	177,50	1,89	335,48
02.02.06	SEINFRA	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UND	1,00	931,60	931,60
02.02.07	SEINFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UND	1,00	1.585,06	1.585,06
02.02.08	SEINFRA	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UND	1,00	2.381,96	2.381,96
02.02.09	PRÓPRIA	CP - 0002	CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA, BAIXA TENSÃO, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KW/H	500,00	0,81	405,00
02.02.10	PRÓPRIA	CP - 0003	CONSUMO DE ÁGUA	M3	60,00	15,32	919,20
02.03			LIMPEZA DO TERRENO				326,34
02.03.01	SINAPI	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	278,92	1,17	326,34
02.04			LOCAÇÃO DE OBRA				2.188,90
02.04.01	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 10/2018	M	59,00	37,10	2.188,90
03			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				R\$ 1.943,15
03.01			CORTE E ESCAVAÇÃO				1.943,15
03.01.01	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,52	39,11	567,88
03.01.02	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 04/2016	M3	30,94	23,43	724,92
03.01.03	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 05/2016	M3	18,90	34,41	650,35
04			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				R\$ 13.218,75
04.01			FUNDAÇÕES				2.814,42
04.01.01	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_ 07/2016	M2	12,00	11,95	143,40
04.01.02	SINAPI	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	5,27	349,74	1.843,13
04.01.03	SINAPI	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_ 11/2014	M2	13,75	60,21	827,89
04.02			ESTRUTURAS DE CONCRETO				10.404,33
04.02.01	SINAPI	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_ 01/2017	M3	5,26	1.978,01	10.404,33
05			PAREDES E PAINÉIS				R\$ 711,11
05.01			PAINÉIS DE MADEIRA				711,11
05.01.01	PRÓPRIA	PARE-001	MUXARABI - TRAMA DE MADEIRA 4x4 CM, ENVERNIZADA	M2	4,34	163,85	711,11
06			PISO				R\$ 10.546,59
06.01			PISO CIMENTADO				5.586,99
06.01.01	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_ 07/2016	M2	129,50	11,95	1.547,53
06.01.02	SINAPI	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_ 11/2014	M2	120,00	31,74	3.808,80
06.01.03	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_ 06/2018	M2	9,50	24,28	230,66
06.02			PISO DE PEDRA				4.959,60
06.02.01	SINAPI	73921/002	PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2	120,00	41,33	4.959,60
07			COBERTURA				R\$ 25.300,11
07.01			MADEIRAMENTO				21.281,68
07.01.01	SINAPI	92547	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 12/2015	UND	8,00	871,16	6.969,28
07.01.02	SINAPI	92567	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 12/2015	M2	21,09	23,32	491,82
07.01.03	SINAPI	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 12/2015	M2	182,92	59,63	10.907,52
07.01.04	SINAPI	84093	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	69,39	34,02	2.360,65
07.01.05	PRÓPRIA	CP - 0001	LIXAMENTO E APARENHAMENTO DE MADEIRA, COM LIXA ELÉTRICA	M2	182,92	3,02	552,42

07.02			TELHAMENTO				4.018,43
07.02.01	SINAPI	94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	182,92	20,40	3.731,57
07.02.02	SINAPI	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	14,00	20,49	286,86
08			REVESTIMENTOS				R\$ 5.362,53
08.01			REVESTIMENTOS DE PAREDES				5.362,53
08.01.01	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	58,93	2,85	167,95
08.01.02	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	58,93	25,50	1.502,72
08.01.03	PRÓPRIA	REVE-001	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	41,08	89,87	3.691,86
09			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 6.399,26
09.01			DUTOS				1.633,45
09.01.01	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	20,00	4,71	94,20
09.01.02	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	6,04	604,00
09.01.03	SINAPI	90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	25,00	20,85	521,25
09.01.04	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	8,28	414,00
09.02			QUADROS, CAIXAS E ACESSÓRIOS				1.298,71
09.02.01	SINAPI	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018	UN	2,00	352,66	705,32
09.02.02	SINAPI	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	68,07	68,07
09.02.03	SINAPI	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	11,63	69,78
09.02.04	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	38,01	380,10
09.02.05	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	31,85	31,85
09.02.06	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	43,59	43,59
09.03			CABOS E FIOS				1.708,50
09.03.01	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	450,00	2,48	1.116,00
09.03.02	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	3,95	592,50
09.04			LUMINÁRIAS				1.758,60
09.04.01	PRÓPRIA	INEL-001	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, COM LÂMPADA DE LED 6500K, 1X18W, COR BRANCA, REF. MULTIUSO BL-28 TASCHIBA OU EQUIVALENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	15,00	117,24	1.758,60
10			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO				R\$ 412,57
10.01			EXTINTORES DE INCÊNDIO				412,57
10.01.01	SINAPI	73775/001	EXTINTOR INCÊNDIO TP PO QUÍMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	203,11	203,11
10.01.02	SINAPI	73775/002	EXTINTOR INCÊNDIO ÁGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	209,46	209,46
11			PINTURA				R\$ 1.738,81
11.01			PINTURA EM MADEIRA				1.738,81
11.01.01	SINAPI	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	105,43	15,57	1.641,55
11.01.02	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	8,48	11,47	97,27
12			URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO				R\$ 1.380,04
12.01			URBANIZAÇÃO				1.380,04
12.01.01	PRÓPRIA	URBA-001	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM MADEIRA, C/ENCOSTO E JARDINEIRA (PINTADO)	M	8,15	169,33	1.380,04
13			SERVIÇOS FINAIS				R\$ 1.889,56
13.01			LIMPEZA				1.889,56
13.01.01	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	182,92	10,33	1.889,56
			TOTAL GERAL SEM B.D.I				110.050,22
			B.D.I - 22,62%				24.893,36
			TOTAL GERAL COM B.D.I				134.943,58

Observações:

1) Tabelas referenciadas :

SEINFRA: Planos-de-Serviços-026 - 2018.

SINAPI: Custo Ref. Composições_CE_072019_NaoDesonerado - Data Ref. Técnica 10/08/2019. Data Preço 01/07/2019.

2) Cálculo do BDI:

$$BDI = (1 + AC + S + R + G) / (1 + DF) / (1 + L) - 1 \cdot 100$$

3) Taxas em percentuais (%)

(1 - I)

AC	ADM. CENTRAL	4,50
S + G	SEGURO E GARANTIA	0,80
R	RISCO	1,27
DF	DESP. FINAN.	1,23
L	LUCRO	8,15
I	IMPOSTOS	4,85
BDI		22,62