

Obra: NITEC - AMPLIAÇÃO								
LOCAL: UENP CLM				ÁREA =	47,08	m²		
ORÇAMENTO				BDI =	30,00%	TOTAL (R\$)=	78.000,00	
ÍTEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	Qde.	R\$ UNIT. SEM BDI	R\$ UNIT. COM BDI	VALOR (R\$)	TOTAL DO ÍTEM
1		PRELIMINARES E FUNDAÇÃO						7.311,62
		LIMPEZA, GABARITO, CANTEIRO	m²	80,00	10,00	13,00	1.040,00	
	brocas	8 X BROCAS DE 4,0m, armado com 3 F 8,0mm c=2,0m						
	98228	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 25 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMAÇÃO	m	32,00	49,71	64,62	2.067,94	
	96543	ARMAÇÃO DA BROCA						
	96543	ARMAÇÃO DE BROCAS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM	kg	28,00	12,00	15,60	436,80	
	blocos	8 X BLOCOS 40X40X45cm						
		ESCAVAÇÃO MANUAL	m³	0,65	250,00	325,00	211,25	
	96543	ARMAÇÃO DE BROCOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0MM , 8,0 MM	kg	25,00	12,00	15,60	390,00	
	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - M3 AS 280,74	m³	0,64	284,02	369,23	236,30	
	v.baldrame	VIGAS BALDRAME						
		ESCAVAÇÃO MANUAL	m³	0,65	250,00	325,00	211,25	
	96543	ARMAÇÃO DE VIGAS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0MM , 8,0 MM , 10 MM	kg	134,00	12,00	15,60	2.090,40	
	94964	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - M3 AS 280,74	m³	1,70	284,02	369,23	627,68	
2		SUPERESTRUTURA						13.017,80
	pilar	PILARES						
	96543	ARMAÇÃO DE PILARES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM , 12,5 MM	kg	151,00	12,00	15,60	2.355,60	
	94964	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - M3 AS 280,74	m³	0,81	284,02	369,23	299,07	
	v. cobertura	VIGAS DA COBERTURA						
	96543	ARMAÇÃO DE VIGAS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM , 12,5 MM	kg	128,00	12,00	15,60	1.996,80	
	94964	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - M3 AS 280,74	m³	1,70	284,02	369,23	627,68	
	laje							
	74141/002	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO de OBRA- M2 AS 83,27	m²	64,00	85,00	110,50	7.072,00	

	formas						
	90996	FORMAS E ESCORAMENTOS DE MADEIRA 2ª [VIGAS/PILARES/LAJE]	m²	40,00	12,82	16,67	666,64
3		COBERTURA RUFOS					6.649,79
	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA	pç	5,00	323,85	421,01	2.105,03
	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	63,00	12,60	16,38	1.031,94
	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMEN M2 AS 30,55	m²	63,00	31,00	40,30	2.538,90
	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓR M AS 38,55	m	10,50	38,55	50,12	526,21
	94231	94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM	m	10,00	34,44	44,77	447,72
4		ALVENARIAS, BANCADAS e ESQUADRIAS					20.443,02
		alvenaria [e=14]					
	87479	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) M2 AS 47,02	m²	67,50	47,02	61,13	4.126,01
		alvenaria [e=14]					
	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 M2 AS 32,74	m²	30,00	32,74	42,56	1.276,86
		ESQUADRIAS					
		porta de ferro 80x210 = 2X					
		porta de ferro 90x210 = 1X					
	73933	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, C/ FERRAGENS, COMPLETA	m²	5,25	505,00	656,50	3.446,63
		janela basculante c/ vidro liso 4mm					
		janela J1 150x100 (3X)					
		janela J2 60x60 (1X)					
		janela J3 120X100 (1X)					
	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS 4MM	m²	6,10	1.105,00	1.436,50	8.762,65
		BANCADAS E CUBAS					
		BANCADAS DE ALVENARIA, TAMPO CONCRETO REVEST. TAMPO EM CERAMICA TIPO GRES	m²	11,50	140,00	182,00	2.093,00
		CUBAS					
	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA -INCLUSOVE VÁLVULA E SIFÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	pç	3,00	145,31	188,90	566,71
	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", BICA LONGA, PARA BANCADA.	pç	3,00	43,89	57,06	171,17
5		ELÉTRICA, ESGOTO e HIDRÁULICA					6.413,12
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
		Elétrica - Cabo Unipolar (cobre)					
		Isol.HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex)					
	91925	1.5 mm²	86,30 m	100,00	1,50	1,95	195,00
	91926	2.5 mm²	88,60 m	100,00	2,50	3,25	325,00

	91928	4 mm ² Elétrica - Dispositivo Elétrico - embutido Placa 2x4"	15,50 m	20,00	4,00	5,20	104,00	
	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	pç	16,00	15,43	20,06	320,94	
	91956	Interruptor simples - 1 tecla	5 pç	5,00	32,00	41,60	208,00	
	91994	Tomada universal redonda 2P+T 10A	11 pç	11,00	18,00	23,40	257,40	
		Elétrica - Dispositivo de Proteção Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN						
	74130/003	10 A	3 pç	3,00	60,00	78,00	234,00	
	74130/003	40 A	1 pç	1,00	60,00	78,00	78,00	
		Elétrica - Eletroduto PVC flexível Eletroduto leve						
	91863	3/4"	59,80 m	60,00	9,00	11,70	702,00	
		Elétrica - Luminária e acessórios Luminária Led						
	73953/004	TD 51 2x18W	11 pç	11,00	40,00	52,00	572,00	
		Elétrica - Lâmpadas Led Tubular Led						
		18W	11 pç	11,00	30,00	39,00	429,00	
		Elétrica - Quadro distrib. plástico - sobrepor QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA						
	74131/001	Cap. 12 disj. unip. - In Pente 100A	1 pç	1,00	100,00	130,00	130,00	
		Lógica - Acessórios p/ eletrodutos CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016						
	95814		pç	3,00	15,43	20,06	60,18	
		Tomada p/ cabo coaxial RJ 45	3 pç	3,00	20,00	26,00	78,00	
		Lógica - Eletroduto PVC flexível Eletroduto PVC RIGICO						
		3/4"	14,10 m	15,00	9,00	11,70	175,50	
		ÁGUA FRIA e ESGOTO						
		Esgoto - PVC Esgoto						
		Joelho 45						
	89724	50 mm	2 pç	2,00	8,00	10,40	20,80	
		Joelho 90						
	89724	50 mm	5 pç	5,00	8,00	10,40	52,00	
		Tubo rígido c/ ponta lisa						
	89712	50 mm - 2"	49,94 m	50,00	24,00	31,20	1.560,00	
		Tê sanitário						
		50 mm -50 mm	2 pç	2,00	10,00	13,00	26,00	
		Água fria - Aparelho						
		Água fria - Metais						
	89353	Registro de gaveta bruto ABNT						
		3/4"	1 pç	1,00	30,00	39,00	39,00	
		Água fria - PVC rígido soldável						
		Curva 90 soldável						

	25 mm	2 pç	2,00	6,00	7,80	15,60	
	Joelho 90º soldável						
89363	25 mm	6 pç	6,00	8,00	10,40	62,40	
	Tubos						
89402	25 mm	67,53 m	70,00	8,00	10,40	728,00	
	Tê 90 soldável						
	25 mm	1 pç	1,00	7,00	9,10	9,10	
	Água fria - PVC soldável azul c/ bucha latão						
	Joelho 90º soldável com bucha de latão						
	25 mm - 3/4"	2 pç	2,00	8,00	10,40	20,80	
	Tê sold c/ bucha latão bolsa central						
	25 mm- 3/4"	1 pç	1,00	8,00	10,40	10,40	
6	REVESTIMENTOS e CALÇADA EXTERNA						16.555,63
	REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO						
87873	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS M2 CR 4,02	m²	270,00	4,10	5,33	1.439,10	
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8,	m²	270,00	24,39	31,71	8.560,89	
	PISO, REVESTIMENTO PISO e RODAPÉ						
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 M2 AS 12,28	m²	47,25	12,50	16,25	767,81	
87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO M2 AS 25,10	m²	47,25	25,10	32,63	1.541,77	
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO PEI >=4 COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM	m²	47,25	29,96	38,95	1.840,29	
89171	RODAPÉ CERÂMICO (30 CM)	m²	20,00	29,96	38,95	778,96	
	CALÇADA EXTERNA [21M X 1,0]						
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO	m²	21,00	59,59	77,47	1.626,81	
7	PINTURAS						5.043,03
	PAREDES E TETO LAJE						
88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	270,00	3,00	3,90	1.053,00	
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO	m²	270,00	8,90	11,57	3.123,90	
79497/001	ESQUADRIAS [PORTAS E JANELAS] PINTURA A OLEO, 3 DEMAOS	m²	25,00	26,65	34,65	866,13	
8	FINALIZAÇÕES, EXTINTORES						2.565,99
	SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA [LUMINÁRIA E PLACA "SAÍDA"]	jg	1,00	100,00	130,00	130,00	
	EXTINTOR DE INCÊNDIO [PQS 4KG = 1 + ÁGUA PRESSURIZADA 10l = 1]	pç	2,00	180,00	234,00	468,00	
	LIMPEZA GERAL, TESTES, BOTA FORA	m²	63,00			1.967,99	
					SOMAS	78.000,00	78.000,00