



Obra: NITEC - AMPLIAÇÃO		Referência: Tomada de Preço nº02/2019						
LOCAL: UENP CLM								
		ORÇAMENTO			ÁREA =	47,08m²		
					BDI =	30,00%	TOTAL (R\$)=	30.310,27
ÍTEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	Qde.	R\$ UNIT. SEM BDI	R\$ UNIT. COM BDI	VALOR (R\$)	TOTAL DO ÍTEM
1		PRELIMINARES E FUNDAÇÃO						-
		LIMPEZA, GABARITO, CANTEIRO	m²	80,00		-	-	
	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		-	-	
		ARMAÇÃO DA BROCA						
	96543	ARMAÇÃO DE BROCAS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM	kg	28,00		-	-	
	blocos	8 X BLOCOS 40X40X45cm						
		ESCAVAÇÃO MANUAL	m³	0,65		-	-	
	96543	ARMAÇÃO DE BROCOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0MM , 8,0 MM	kg	25,00		-	-	
	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - M3 AS 280,74	m³	0,64		-	-	
	v.baldrame	VIGAS BALDRAME						
		ESCAVAÇÃO MANUAL	m³	0,65		-	-	
	96543	ARMAÇÃO DE VIGAS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0MM , 8,0 MM , 10 MM	kg	134,00		-	-	
	94964	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - M3 AS 280,74	m³	1,70		-	-	
2		SUPERESTRUTURA						-
	pilar							
		PILARES						
	96543	ARMAÇÃO DE PILARES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM , 12,5 MM	kg	151,00		-	-	
	94964	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - M3 AS 280,74	m³	0,81		-	-	
	v. cobertura	VIGAS DA COBERTURA						
	96543	ARMAÇÃO DE VIGAS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM , 12,5 MM	kg	128,00		-	-	
	94964	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - M3 AS 280,74	m³	1,70		-	-	
	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		-	-	
	formas							
	90996	FORMAS E ESCORAMENTOS DE MADEIRA 2ª [VIGAS/PILARES/LAJE]	m²	40,00		-	-	
3		COBERTURA_RUFOS						4.987,35
	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA	pç	5,00	242,89	315,75	1.578,77	
	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	63,00	9,45	12,29	773,96	
	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMEN M2 AS 30,55	m²	63,00	23,25	30,23	1.904,18	
	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓR M AS 38,55	m	10,50	28,91	37,59	394,66	
	94231	94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM	m	10,00	25,83	33,58	335,79	
4		ALVENARIAS, BANCADAS e ESQUADRIAS						11.280,12
	alvenaria [e=14]							
	87479	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) M2 AS 47,02	m²	67,50		-	-	
	alvenaria [e=14]							
	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 M2 AS 32,74	m²	30,00		-	-	
		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	378,75	492,38	2.584,97	
		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	828,75	1.077,38	6.571,99	
		BANCADAS E CUBAS						



		BANCADAS DE ALVENARIA, TAMPO CONCRETO REVEST. TAMPO EM CERAMICA TIPO GRES	m²	11,50	105,00	136,50	1.569,75	
		CUBAS						
	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA -INCLUSOVE VÁLVULA E SIFÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	pç	3,00	108,98	141,67	425,02	
	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", BICA LONGA, PARA BANCADA.	pç	3,00	32,92	42,80	128,39	
5		ELÉTRICA, ESGOTO e HIDRÁULICA						2.615,93
		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	1,13	1,46	146,25	
	91926	2.5 mm²	88,60 m	100,00	1,88	2,44	243,75	
	91928	4 mm²	15,50 m	20,00	3,00	3,90	78,00	
		Elétrica - Dispositivo Elétrico - embutido						
		Placa 2x4"						
		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		-	-	
	91956	Interruptor simples - 1 tecla	5 pç	5,00	24,00	31,20	156,00	
	91994	Tomada universal redonda 2P+T 10A	11 pç	11,00	13,50	17,55	193,05	
		Elétrica - Dispositivo de Proteção						
		Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN						
	74130/003	10 A	3 pç	3,00	45,00	58,50	175,50	
	74130/003	40 A	1 pç	1,00	45,00	58,50	58,50	
		Elétrica - Eletroduto PVC flexível						
		Eletroduto leve						
	91863	3/4"	59,80 m	60,00	6,75	8,78	526,50	
		Elétrica - Luminária e acessórios						
		Luminária Led						
	73953/004	TD 51 2x18W	11 pç	11,00	30,00	39,00	429,00	
		Elétrica - Lâmpadas Led						
		Tubular Led						
		18W	11 pç	11,00	22,50	29,25	321,75	
		Elétrica - Quadro distrib. plástico - sobrepor						
		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA						
	74131/001	Cap. 12 disj. unip. - In Pente 100A	1 pç	1,00	75,00	97,50	97,50	
		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	pç	3,00		-	-	
		Tomada p/ cabo coaxial RJ 45	3 pç	3,00	15,00	19,50	58,50	
		Lógica - Eletroduto PVC flexível						
		Eletroduto PVC RIGICO						
		3/4"	14,10 m	15,00	6,75	8,78	131,63	
		ÁGUA FRIA e ESGOTO						
		Esgoto - PVC Esgoto						
		Joelho 45						
	89724	50 mm	2 pç	2,00		-	-	
		Joelho 90						
	89724	50 mm	5 pç	5,00		-	-	
		Tubo rígido c/ ponta lisa						
	89712	50 mm - 2"	49,94 m	50,00		-	-	
		Tê sanitário						
		50 mm -50 mm	2 pç	2,00		-	-	
		Água fria - Aparelho						
		Água fria - Metais						
	89353	Registro de gaveta bruto ABNT						
		3/4"	1 pç	1,00		-	-	
		Água fria - PVC rígido soldável						
		Curva 90 soldável						
		25 mm	2 pç	2,00		-	-	
		Joelho 90º soldável						
	89363	25 mm	6 pç	6,00		-	-	
		Tubos						
	89402	25 mm	67,53 m	70,00		-	-	
		Tê 90 soldável						
		25 mm	1 pç	1,00		-	-	
		Água fria - PVC soldável azul c/ bucha latão						
		Joelho 90º soldável com bucha de latão						
		25 mm - 3/4"	2 pç	2,00		-	-	
		Tê sold c/ bucha latão bolsa central						
		25 mm- 3/4"	1 pç	1,00		-	-	
6		REVESTIMENTOS e CALÇADA EXTERNA						5.720,13
		REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO						
	87873	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS M2 CR 4,02	m²	270,00				
	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8,	m²	58,00	18,2925	23,78	1.379,25	



		PISO, REVESTIMENTO PISO e RODAPÉ						
	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 M2 AS 12,28	m²	47,25				
	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO M2 AS 25,10	m²	47,25	18,825	24,47	1.156,33	
	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO PEI >=4 COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM	m²	47,25	22,47	29,21	1.380,22	
	89171	RODAPÉ CERÂMICO (30 CM)	m²	20,00	22,47	29,21	584,22	
		CALÇADA EXTERNA [21M X 1,0]						
	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO	m²	21,00	44,6928	58,10	1.220,11	
7		PINTURAS						3.782,27
		PAREDES E TETO LAJE						
	88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	270,00	2,25	2,93	789,75	
	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO	m²	270,00	6,675	8,68	2.342,93	
		ESQUADRIAS [PORTAS E JANELAS]						
	79497/001	PINTURA A ÓLEO, 3 DEMAOS	m²	25,00	19,99	25,98	649,59	
8		FINALIZAÇÕES, EXTINTORES						1.924,48
		SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA [LUMINÁRIA E PLACA "SAÍDA"]	jg	1,00	75,00	97,50	97,50	
		EXTINTOR DE INCÊNDIO [PQS 4KG = 1 + ÁGUA PRESSURIZADA 10l = 1]	pc	2,00	135,00	175,50	351,00	
		LIMPEZA GERAL, TESTES, BOTA FORA	m²	63,00	18,0217	23,43	1.475,98	
						SOMAS		30.310,27

Documento: **PLANILHAREMANESCENTE.pdf**.

Assinado digitalmente por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 18/02/2021 17:07.

Inserido ao protocolo **17.368.976-4** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 18/02/2021 17:02.



Documento assinado nos termos do art. 18 do Decreto Estadual 5389/2016.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:
c03beadccf1e803bf3b93f0fa34cd334.