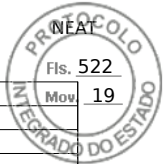


	UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ							
	CNPJ: 08.885.100/0001-54							
	REMANESCENTE DE OBRA - "AMPLIAÇÃO DO NITEC"						BDI	30,00%
	Local: Campus Bandeirantes						Total c/BDI	R\$ 30.310,27
	Data do orçamento: setembro/2019 – Atualização: fevereiro/2021						Área	47,08m²
	Engenheiro Responsável: Lincoln Makoto Nozaki – CREA-PR 9.555/D SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Analitico_PR_201907_Desonerado.xls - DATA REFERENCIA TECNICA: 10/08/2019 – PROPOSTA VENCEDORA – TOMADA DE PREÇO nº02/2019							

		ORÇAMENTO			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		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		
2		ALVENARIAS, BANCADAS e ESQUADRIAS						11.280,12	
		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		
3		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"							
	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							
		Tomada p/ cabo coaxial RJ 45	3 pç	3,00	15,00	19,50	58,50		
		Lógica - Eletroduto PVC flexível							



		Eletroduto PVC RIGIDO						
		3/4"	14,10 m	15,00	6,75	8,78	131,63	
4		REVESTIMENTOS e CALÇADA EXTERNA						5.720,13
		REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO						
	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8,	m²	58,00	18,29	23,78	1.379,25	
		PISO, REVESTIMENTO PISO e RODAPÉ						
	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO M2 AS 25,10	m²	47,25	18,83	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	44,69	58,10	1.220,11	
5		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	6,68	8,68	2.342,93	
		ESQUADRIAS [PORTAS E JANELAS]						
	79497/001	PINTURA A OLEO, 3 DEMAOS	m²	25,00	19,99	25,98	649,59	
6		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]	pç	2,00	135,00	175,50	351,00	
		LIMPEZA GERAL, TESTES, BOTA FORA	m²	63,00	18,02	23,43	1.475,98	

Documento: **PLANILHA.pdf**.

Assinado digitalmente por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 22/02/2021 11:19.

Inserido ao protocolo **17.368.976-4** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 22/02/2021 11:18.



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:
3041993051430dc0ec8c128635a4759.