

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ

CNPJ: 08.885.100/0001-54

OBRA : CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO NITEC - CLM

Local: BANDEIRANTES - PR

Data do orçamento: AGOSTO/2021

REFERÊNCIA DE PREÇOS : SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Analitico_PR_202106_Desonerado - DATA

REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

Resp. Técnico:


Eng. Lincoln Makoto Nozaki

CREA PR 9.555-D

Valores	
BDI	26,02%
Total	R\$ 53.720,41
Total c/BDI	R\$ 67.698,46

ITEM	RESUMO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	UNITÁRIO (SEM BDI)			TOTAL (Valores sem BDI)			VALOR TOTAL C/ BDI
						MATERIAL + EQ	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
1			LAJE						R\$ 6.949,84	R\$ 2.956,21	R\$ 9.906,04	R\$ 12.483,59
1.1	DEMOLIÇÃO DE LAJE	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	6,5	R\$ 71,65	R\$ 172,72	R\$ 244,37	R\$ 465,73	R\$ 1.122,68	R\$ 1.588,41	R\$ 2.001,71
1.2	NOVA LAJE	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m²	43,5	R\$ 127,72	R\$ 23,38	R\$ 151,10	R\$ 5.555,82	R\$ 1.017,03	R\$ 6.572,85	R\$ 8.283,11
1.3	CHAPISCO	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	m²	43,5	R\$ 1,76	R\$ 1,67	R\$ 3,43	R\$ 76,56	R\$ 72,65	R\$ 149,21	R\$ 188,03
1.4	MASSA ÚNICA	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM.	m²	43,5	R\$ 19,58	R\$ 17,10	R\$ 36,68	R\$ 851,73	R\$ 743,85	R\$ 1.595,58	R\$ 2.010,75
2			COBERTURA_RUFOS						R\$ 7.396,54	R\$ 1.560,30	R\$ 8.956,84	R\$ 11.287,40
2.1	TESOURA MADEIRA	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	5,0	R\$ 393,56	R\$ 97,16	R\$ 490,72	R\$ 1.967,80	R\$ 485,80	R\$ 2.453,60	R\$ 3.092,03
2.2	TERÇAS	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	63,0	R\$ 17,21	R\$ 2,65	R\$ 19,86	R\$ 1.084,23	R\$ 166,95	R\$ 1.251,18	R\$ 1.576,74
2.3	TELHA FIBROCIMENTO	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO	m²	63,0	R\$ 40,39	R\$ 4,13	R\$ 44,52	R\$ 2.544,57	R\$ 260,19	R\$ 2.804,76	R\$ 3.534,56
2.4	CUMEEIRA	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓR M AS 38,55	m	10,5	R\$ 52,80	R\$ 2,05	R\$ 54,85	R\$ 554,40	R\$ 21,53	R\$ 575,93	R\$ 725,78
2.5	RUFO	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM	m	12,0	R\$ 60,22	R\$ 5,17	R\$ 65,39	R\$ 722,64	R\$ 62,04	R\$ 784,68	R\$ 988,85
2.7	TABEIRA EM MADEIRA	COMP02	TABEIRA EM MADEIRA PARA BEIRAL DE TELHADO, INCLUSIVE VERNIZ/PINTURA	m	21,0	R\$ 12,20	R\$ 10,69	R\$ 22,89	R\$ 256,20	R\$ 224,49	R\$ 480,69	R\$ 605,77
2.8	TUBULAÇÃO AF SOBRE A LAJE	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	15,0	R\$ 17,78	R\$ 22,62	R\$ 40,40	R\$ 266,70	R\$ 339,30	R\$ 606,00	R\$ 763,68
3			ESQUADRIAS						R\$ 6.976,17	R\$ 920,38	R\$ 7.896,54	R\$ 9.951,22
3.1	ESQUADRIAS - PORTA EM ALUMÍNIO 0,8X2,1m (2un) PORTA EM ALUMÍNIO 0,9X2,1m (1un)	94807 adaptado	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	3,0	R\$ 809,12	R\$ 24,50	R\$ 833,62	R\$ 2.427,36	R\$ 73,50	R\$ 2.500,86	R\$ 3.151,58
3.2	JANELAS BASCULANTE - JANELA 1,5X1,0m (3un) JANELA 0,6X0,6m (1un) JANELA 1,2X1,0m (1un)	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	6,1	R\$ 579,48	R\$ 118,41	R\$ 697,89	R\$ 3.534,83	R\$ 722,30	R\$ 4.257,13	R\$ 5.364,83
3.3	VIDRO JANELAS	102152	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M²	5,5	R\$ 184,36	R\$ 22,65	R\$ 207,01	R\$ 1.013,98	R\$ 124,58	R\$ 1.138,56	R\$ 1.434,81
4			ELÉTRICA E REDE DE LÓGICA						R\$ 4.056,49	R\$ 1.351,35	R\$ 5.407,83	R\$ 6.814,95
4.1	CABOS ELÉTRICOS	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	100,0	R\$ 3,15	R\$ 0,76	R\$ 3,91	R\$ 315,00	R\$ 76,00	R\$ 391,00	R\$ 492,74
4.2	CABOS ELÉTRICOS	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	100,0	R\$ 3,04	R\$ 0,96	R\$ 4,00	R\$ 304,00	R\$ 96,00	R\$ 400,00	R\$ 504,08
4.3	CABOS ELÉTRICOS	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	50,0	R\$ 5,26	R\$ 1,27	R\$ 6,53	R\$ 263,00	R\$ 63,50	R\$ 326,50	R\$ 411,46
4.4	DISPOSITIVO ELÉTRICO	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	16,0	R\$ 5,70	R\$ 8,11	R\$ 13,81	R\$ 91,20	R\$ 129,76	R\$ 220,96	R\$ 278,45
4.5	CAIXA EMBUTIDA LAJE	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,0	R\$ 6,21	R\$ 4,62	R\$ 10,83	R\$ 43,47	R\$ 32,34	R\$ 75,81	R\$ 95,54
4.6	DISPOSITIVO ELÉTRICO	91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	5,0	R\$ 23,96	R\$ 15,24	R\$ 39,20	R\$ 119,80	R\$ 76,20	R\$ 196,00	R\$ 247,00
4.7	DISPOSITIVO ELÉTRICO	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	11,0	R\$ 18,60	R\$ 12,29	R\$ 30,89	R\$ 204,60	R\$ 135,19	R\$ 339,79	R\$ 428,20
4.8	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	3,0	R\$ 10,01	R\$ 1,11	R\$ 11,12	R\$ 30,03	R\$ 3,33	R\$ 33,36	R\$ 42,04
4.9	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,0	R\$ 15,93	R\$ 4,35	R\$ 20,28	R\$ 15,93	R\$ 4,35	R\$ 20,28	R\$ 25,56





UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ

CNPJ: 08.885.100/0001-54

OBRA : CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO NITEC - CLM

Local: BANDEIRANTES - PR

Data do orçamento: AGOSTO/2021

REFERÊNCIA DE PREÇOS : SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Analitico_PR_202106_Desonerado - DATA

REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

Resp. Técnico:

Eng. Lincoln Makoto Nozaki

CREA PR 9.555-D

Valores	
BDI	26,02%
Total	R\$ 53.720,41
Total c/BDI	R\$ 67.698,46

ITEM	RESUMO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	UNITÁRIO (SEM BDI)			TOTAL (Valores sem BDI)			VALOR TOTAL C/ BDI
						MATERIAL + EQ	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
4.10	LUMINÁRIAS	COMP. 01	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	11,0	R\$ 58,76	R\$ 10,20	R\$ 68,95	R\$ 646,32	R\$ 112,18	R\$ 758,49	R\$ 955,85
4.11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	un	1,0	R\$ 15,93	R\$ 4,35	R\$ 20,28	R\$ 15,93	R\$ 4,35	R\$ 20,28	R\$ 25,56
4.12	ELETRODUTO PVC - FORRO	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	60,0	R\$ 15,93	R\$ 4,35	R\$ 20,28	R\$ 955,80	R\$ 261,00	R\$ 1.216,80	R\$ 1.533,41
4.13	ELETRODUTO PVC ALIMENTAÇÃO	91861	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	15,0	R\$ 5,56	R\$ 6,07	R\$ 11,63	R\$ 83,40	R\$ 91,05	R\$ 174,45	R\$ 219,84
4.14	LÓGICA - CONDULETE EM PVC	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	un	3,0	R\$ 14,69	R\$ 4,60	R\$ 19,29	R\$ 44,07	R\$ 13,80	R\$ 57,87	R\$ 72,93
4.15	LÓGICA - TOMADA RJ45	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	un	3,0	R\$ 15,93	R\$ 4,35	R\$ 20,28	R\$ 47,79	R\$ 13,05	R\$ 60,84	R\$ 76,67
4.16	LÓGICA - CABO CAT-6	98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	m	30,0	R\$ 15,93	R\$ 4,35	R\$ 20,28	R\$ 477,90	R\$ 130,50	R\$ 608,40	R\$ 766,71
4.17	LÓGICA - ELETRODUTO RÍGIDO	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	25,0	R\$ 15,93	R\$ 4,35	R\$ 20,28	R\$ 398,25	R\$ 108,75	R\$ 507,00	R\$ 638,92
5			BANCADAS						R\$ 3.196,29	R\$ 865,75	R\$ 4.062,04	R\$ 5.118,98
5.1	ALVENARIA DAS BASES DAS BANCADAS - 8 PILARES DE 0,55MX0,78M	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	3,5	R\$ 66,99	R\$ 50,88	R\$ 117,87	R\$ 234,47	R\$ 178,08	R\$ 412,55	R\$ 519,89
5.2	CHAPISCO DAS BASES DAS BANCADA - TODOS OS PILARES	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m²	8,0	R\$ 1,76	R\$ 1,67	R\$ 3,43	R\$ 14,08	R\$ 13,36	R\$ 27,44	R\$ 34,58
5.3	MASSA ÚNICA APLICADA NAS BASES DAS BANCADA - TODOS OS PILARES	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM.	m²	8,0	R\$ 19,58	R\$ 17,10	R\$ 36,68	R\$ 156,64	R\$ 136,80	R\$ 293,44	R\$ 369,79
5.4	REVESTIMENTO - BASE DA BANCADA	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M²	8,0	R\$ 32,46	R\$ 6,81	R\$ 39,27	R\$ 259,68	R\$ 54,48	R\$ 314,16	R\$ 395,90
5.5	LAJE - TAMPO DA BANCADA	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF. 11/2020	m²	14,1	R\$ 127,72	R\$ 23,38	R\$ 151,10	R\$ 1.800,85	R\$ 329,66	R\$ 2.130,51	R\$ 2.684,87
5.6	TRATAMENTO - TAMPO DA BANCADA	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF. 05/2021	m²	16,0	R\$ 0,79	R\$ 2,37	R\$ 3,16	R\$ 12,64	R\$ 37,92	R\$ 50,56	R\$ 63,72
5.7	TRATAMENTO - TAMPO DA BANCADA	102205	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF. 01/2021	m²	16,0	R\$ 3,66	R\$ 4,42	R\$ 8,08	R\$ 58,56	R\$ 70,72	R\$ 129,28	R\$ 162,92
5.8	CUBA DE EMBUTIR PARA BANCADA	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA -INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	pç	3,0	R\$ 174,70	R\$ 12,73	R\$ 187,43	R\$ 524,10	R\$ 38,19	R\$ 562,29	R\$ 708,60
5.9	TORNEIRAS	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", BICA LONGA, PARA BANCADA.	pç	3,0	R\$ 45,09	R\$ 2,18	R\$ 47,27	R\$ 135,27	R\$ 6,54	R\$ 141,81	R\$ 178,71
6			REVESTIMENTOS E CALÇADA EXTERNA						R\$ 6.474,58	R\$ 2.357,93	R\$ 8.832,51	R\$ 11.130,72
6.1	MASSA ÚNICA - PAREDES (ÁREA RESTANTE)	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m²	40,0	R\$ 14,97	R\$ 13,39	R\$ 28,36	R\$ 598,80	R\$ 535,60	R\$ 1.134,40	R\$ 1.429,57
6.2	PISO - CONTRAPISO	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF. 06/2014	m²	50,0	R\$ 20,12	R\$ 9,42	R\$ 29,54	R\$ 1.006,00	R\$ 471,00	R\$ 1.477,00	R\$ 1.861,32
6.3	PISO - REVESTIMENTO CERÂMICO	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	m²	50,0	R\$ 32,44	R\$ 8,34	R\$ 40,78	R\$ 1.622,00	R\$ 417,00	R\$ 2.039,00	R\$ 2.569,55
6.4	RODAPÉ (h=0,3m) - REVESTIMENTO CERÂMICO	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	m²	9,0	R\$ 32,44	R\$ 8,34	R\$ 40,78	R\$ 291,96	R\$ 75,06	R\$ 367,02	R\$ 462,52



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ

CNPJ: 08.885.100/0001-54

OBRA : CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO NITEC - CLM

Local: BANDEIRANTES - PR

Data do orçamento: AGOSTO/2021

REFERÊNCIA DE PREÇOS : SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Analitico_PR_202106_Desonerado - DATA

REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

Resp. Técnico:

Eng. Lincoln Makoto Nozaki

CREA PR 9.555-D

Valores	
BDI	26,02%
Total	R\$ 53.720,41
Total c/BDI	R\$ 67.698,46

ITEM	RESUMO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	UNITÁRIO (SEM BDI)			TOTAL (Valores sem BDI)			VALOR TOTAL C/ BDI
						MATERIAL + EQ	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
6.5	REVESTIMENTO - ÁREA DAS BANCADAS (h=1,2m)	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	19,6	R\$ 36,43	R\$ 20,83	R\$ 57,26	R\$ 714,03	R\$ 408,27	R\$ 1.122,30	R\$ 1.414,32
6.6	SOLEIRAS E PINGADEIRAS	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	8,0	R\$ 58,49	R\$ 15,95	R\$ 74,44	R\$ 467,92	R\$ 127,60	R\$ 595,52	R\$ 750,47
6.7	CALÇADA EXTERNA (21,0X1,0m)	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	21,0	R\$ 84,47	R\$ 15,40	R\$ 99,87	R\$ 1.773,87	R\$ 323,40	R\$ 2.097,27	R\$ 2.642,98
7			PINTURAS						R\$ 4.212,52	R\$ 3.211,64	R\$ 7.424,16	R\$ 9.355,92
7.1	MASSA LÁTEX - PAREDES INTERNAS	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	93,5	R\$ 5,26	R\$ 5,52	R\$ 10,78	R\$ 491,81	R\$ 516,12	R\$ 1.007,93	R\$ 1.270,19
7.2	INTERNA - FUNDO	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	93,5	R\$ 1,58	R\$ 0,91	R\$ 2,49	R\$ 147,73	R\$ 85,09	R\$ 232,82	R\$ 293,39
7.3	INTERNA	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	93,5	R\$ 1,58	R\$ 0,91	R\$ 2,49	R\$ 147,73	R\$ 85,09	R\$ 232,82	R\$ 293,39
7.4	EXTERNA - FUNDO	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	87,0	R\$ 9,38	R\$ 4,40	R\$ 13,78	R\$ 816,06	R\$ 382,80	R\$ 1.198,86	R\$ 1.510,80
7.5	EXTERNA	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	87,0	R\$ 9,38	R\$ 4,40	R\$ 13,78	R\$ 816,06	R\$ 382,80	R\$ 1.198,86	R\$ 1.510,80
7.6	FORRO	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	67,5	R\$ 7,68	R\$ 11,86	R\$ 19,54	R\$ 518,40	R\$ 800,55	R\$ 1.318,95	R\$ 1.662,14
7.7	FORRO	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	67,5	R\$ 1,68	R\$ 1,21	R\$ 2,89	R\$ 113,40	R\$ 81,68	R\$ 195,08	R\$ 245,83
7.8	FORRO	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	67,5	R\$ 9,89	R\$ 5,73	R\$ 15,62	R\$ 667,58	R\$ 386,78	R\$ 1.054,35	R\$ 1.328,69
7.9	ESQUADRIAS	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	25,0	R\$ 19,75	R\$ 19,63	R\$ 39,38	R\$ 493,75	R\$ 490,75	R\$ 984,50	R\$ 1.240,67
8			FINALIZAÇÕES						R\$ 943,56	R\$ 290,90	R\$ 1.234,46	R\$ 1.555,67
8.1	LUMINÁRIA - SAÍDA DE EMERGÊNCIA	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	2,0	R\$ 26,34	R\$ 4,38	R\$ 30,72	R\$ 52,68	R\$ 8,76	R\$ 61,44	R\$ 77,43
8.2	PLACA - SAÍDA	37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	2,0	R\$ 17,73	R\$ 0,00	R\$ 17,73	R\$ 35,46	R\$ 0,00	R\$ 35,46	R\$ 44,69
8.3	PLACA - EXTINTORES	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	2,0	R\$ 14,45	R\$ 0,00	R\$ 14,45	R\$ 28,90	R\$ 0,00	R\$ 28,90	R\$ 36,42
8.4	EXTINTOR - ÁGUA	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	un	1,0	R\$ 156,29	R\$ 14,57	R\$ 170,86	R\$ 156,29	R\$ 14,57	R\$ 170,86	R\$ 215,32
8.5	EXTINTOR - PQS	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	un	1,0	R\$ 151,33	R\$ 14,57	R\$ 165,90	R\$ 151,33	R\$ 14,57	R\$ 165,90	R\$ 209,07
8.6	LIMPEZA DA OBRA	99803 ADAPTADO	(ADAPTADO PARA LIMPEZA GERAL DA OBRA) LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	65,0	R\$ 0,52	R\$ 1,31	R\$ 1,83	R\$ 33,80	R\$ 85,15	R\$ 118,95	R\$ 149,90
8.7	LIMPEZA DA OBRA	100981	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	15,0	R\$ 32,34	R\$ 11,19	R\$ 43,53	R\$ 485,10	R\$ 167,85	R\$ 652,95	R\$ 822,85

Documento: **CONCLUSAODAAMPLIACAODONITECLM.xlsxORCAMENTOGLOBAL.pdf**.

Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 03/09/2021 14:18.

Inserido ao protocolo **18.060.274-7** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 03/09/2021 14:07.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:
37d2504537aaf84b2c42ad43067e5b60.