



# MUNICÍPIO DE CÉU AZUL

Estado do Paraná

Av. Nilo Umberto Deitos nº 1426 – Centro – CEP 85840-000

Fone/Fax: (45) 3266-1122 // CNPJ 76.206.473/0001-01

## 1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 34/2019

Que entre si fazem de um lado o **MUNICÍPIO DE CÉU AZUL**, pessoa jurídica de direito público interno, com endereço na Avenida Nilo Umberto Deitos nº 1426, Estado do Paraná, inscrito no CNPJ/MF sob nº 76.206.473.0001/01, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, Senhor **GERMANO BONAMIGO**, residente e domiciliado nesta Cidade, portador da Cédula de Identidade RG nº. 1.449.599-1 SSP - PR, e CPF nº. 211.566.389-68 e de outro lado a empresa **CONSTRUTORA CAVABACK LTDA-ME**, pessoa jurídica de direito privado, com endereço na Rua Curitiba, na cidade de Céu Azul, estado PR, inscrita no CNPJ sob nº 17.199.968/0001-91 neste ato representada pelo Senhor **OSCAR BACKES**, residente e domiciliado na cidade de Céu Azul/PR, portador do CPF nº 523.889.809-68, que na melhor forma de direito, decidem modificar o **CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 34/2019**, entre eles celebrado em data de 19 de junho de 2019, referente a Concorrência: 1/2019 tendo como objeto **Execução de Obra de construção de Centro de Atividade Física e Esportiva do Bairro Boa Vista, compreendendo: campo de futebol sete, alambrado, vestiário, academia, sala de ginástica e multiuso, quiosque e pista de caminhada, referente plano de aplicação do convênio 4500048918 – Itaipu**, da maneira a seguir convencionada.

Justificativa: considerando a constatação, em alguns itens de serviços, da divergência da quantidade planilhada e a efetivamente necessária para a execução total desses serviços, as partes resolvem promover o seguinte aditivo:

**CLÁUSULA PRIMEIRA:** Fica aditivado o Contrato Administrativo nº 34/2019, acrescentando o seguinte dispositivo: promover a reprogramação das quantidades dos itens de serviços abaixo relacionados, a fim de adequar as quantidades necessárias para a execução dos serviços;

a) Itens reprogramados com diminuição de quantidades:

REFERENCIA	Nº	ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. c/ BDI 30%	VALOR TOTAL COM BDI 30%	Qtde Reprog	R\$ Reprog	Diferença
Local		4.8.1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM, COM ACABAMENTO INÓX, DE CORRER, COM FECHADURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	392,77	600,00	235.662,00	283,15	169.890,00	- 65.772,00
Valor Total de Supressão										65.772,00

b) Itens reprogramados com aumento de quantidades:

REFERENCIA	Nº	ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. c/ BDI 30%	VALOR TOTAL COM BDI 30%	Qtde Reprog	R\$ Reprog	Diferença
sinapi	74156/2	1.1.7	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 25 CM, EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, COM ARMACAO.	M	261,00	65,00	16.965,00	365,00	23.725,00	6.760,00
sinapi	74074/4	4.2.2	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	M2	115,20	45,00	5.184,00	158,16	7.117,20	1.933,20
sinapi	74138/1	4.2.3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	10,16	340,00	3.454,40	18,52	6.296,80	2.842,40
sinapi	74254/2	4.2.4	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	520,71	8,20	4.269,82	910,20	7.463,64	3.193,82
sinapi	73942/2	4.2.5	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	224,03	8,20	1.837,05	239,85	1.966,77	129,72
sinapi	87473	4.4.1	ALVENARIA SIMPLES DE TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 14 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M2	260,82	62,00	16.170,84	398,51	24.707,62	8.536,78
sinapi	73928/2	4.6.1	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	521,64	2	1.043,28	797,02	1.594,04	550,76
sinapi	5978	4.6.2	EMBOCO TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	521,64	22	11.476,08	797,02	17.534,44	6.058,36
sinapi	75481	4.6.3	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	443,34	7,5	3.325,05	718,72	5.390,40	2.065,35
SINAPI-I	7356	4.6.5	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	216,00	18,00	3.888,00	259,00	4.662,00	774,00
sinapi 31/0720	88489	4.6.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	443,34	7,80	3.458,05	718,72	5.606,02	2.147,96



# MUNICÍPIO DE CÉU AZUL

Estado do Paraná

Av. Nilo Umberto Deitos nº 1426 – Centro – CEP 85840-000

Fone/Fax: (45) 3266-1122 // CNPJ 76.206.473/0001-01

Local		5.12.2	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO	M2	1133,04	1,00	1.133,04	1.619,44	1.619,44	486,40
DER/Pr	603900	5.12.3	LASTRO DE BRITA GRADUADA e=3,00CM	M3	33,99	75,00	2.549,25	44,63	3.347,25	798,00
sinapi 31/07/17		5.12.4	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO e=7,00CM (alisado manualmente)	M3	79,32	500,00	39.660,00			
	83534							113,37	56.685,00	17.025,00
Local		5.12.5	PISO EM TIJOLO MACIÇO DE 1ª, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	133,04	100,00	13.304,00	213,34	21.334,00	8.030,00
Total de acréscimos										61.331,76

**CLÁUSULA SEGUNDA:** Em razão da modificação introduzida no Contrato Original, em virtude do disposto na cláusula anterior, fica acertado que houve uma redução efetiva no valor dos serviços de R\$ 4.440,24 (quatro mil, quatrocentos e quarenta reais e vinte e quatro centavos), passando o valor total do contrato de **R\$ 2.058.937,59 (dois milhões, cinquenta e oito mil novecentos e trinta e sete reais e cinquenta e nove centavos)** para **R\$ 2.054.497,35 (dois milhões, cinquenta e quatro mil, quatrocentos e noventa e sete reais e trinta e cinco centavos)**, conforme planilha reprogramada em anexo deste Aditivo.

**CLÁUSULA TERCEIRA:** Permanecem inalteradas as demais cláusulas e condições do Contrato Original.

**CLÁUSULA QUARTA:** Fica inalterada a vigência do contrato, com vigência até 18 de junho de 2021.

**CLÁUSULA QUINTA:** O presente Termo Aditivo de Contrato, previsto no contrato original, fundamentado na Lei Federal 8.666/93 e alterações.

E por estarem de pleno e mútuo acordo, assinam o presente Termo Aditivo, em 02 (duas) vias de igual teor e forma, para que surtam os efeitos legais.

**GERMANO BONAMIGO**  
Prefeito Municipal  
Contratante

**MAIKO CEZAR METZ**  
Gestora do Contrato  
Sec. Cultura, Esporte, Lazer e Recreação

Céu Azul, 06 de fevereiro de 2020.

**OSCAR BACKES**  
Construtora Cavaback Ltda - ME  
Contratado

**JOÃO YASUJI SAKAI**  
Fiscal do Contrato  
Crea 21735/D-PR



## MUNICÍPIO DE CÉU AZUL

*Estado do Paraná*

Av. Nilo Umberto Deitos nº 1426 – Centro – CEP 85840-000  
Fone/Fax: (45) 3266-1122 // CNPJ 76.206.473/0001-01

### 1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 34/2019

ANEXO I – PLANILHA REPROGRAMADA



# MUNICÍPIO DE CÉU AZUL

Estado do Paraná

Av. Nilo Umberto Deitos nº 1426 – Centro – CEP 85840-000  
Fone/Fax: (45) 3266-1122 // CNPJ 76.206.473/0001-01

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CÉU AZUL ESTADO DO PARANÁ PLANILHA REPROGRAMADA

OBRA: CENTRO DE ATIVIDADE FÍSICA E ESPORTIVA DO BAIRRO BOA VISTA - CONVENIO 4500048918/ITAIPU  
ENDEREÇO: RUA DAS PEROBAS, QUADRA 09, LOTES 01 AO 16

REFERENCIA	Nº	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. c/ BDI 30%	VALOR TOTAL COM BDI 30%
		1	ALAMBRADE DE PROTEÇÃO			207.328,94	
		1.1	ALAMBRADE				-
local		1.1.1	DEMOLICAO E RETIRADA DE ALAMBRADE (tela e poste de concreto)	M2	672,00	3,00	2.016,00
sinapi 31/07/17	72215	1.1.2	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	16,80	25,00	420,00
sinapi 31/07/17	73672	1.1.3	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	1100,00	0,25	275,00
Local		1.1.4	CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL (bota fora, arbusto, capoeira e ENTULHOS) DMT 5KM	M3	550,00	5,00	2.750,00
SINAPI	79480	1.1.5	ESCAVACAO MANUAL DE VALA 1# CAT	M3	12,06	25,00	301,50
sinapi	87473	1.1.6	ALVENARIA SIMPLES DE TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 14 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	m2	140,70	57,00	8.019,90
sinapi	74156/2	1.1.7	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 25 CM, EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO. 15 MPA. COM ARMACAO.	M	365,00	65,00	23.725,00
sinapi	74074/4	1.1.8	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	M2	80,40	55,00	4.422,00
sinapi	74138/1	1.1.9	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,82	350,00	987,00
sinapi	74254/2	1.1.10	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	226,41	7,80	1.766,00
sinapi	73942/2	1.1.11	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	188,68	8,30	1.566,04
sinapi	73928/2	1.1.12	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	201,00	2,00	402,00
sinapi	5978	1.1.13	EMBOCO TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	201,00	22,00	4.422,00



# MUNICÍPIO DE CÉU AZUL

Estado do Paraná

Av. Nilo Umberto Deitos nº 1426 – Centro – CEP 85840-000  
Fone/Fax: (45) 3266-1122 // CNPJ 76.206.473/0001-01

sinapi	75481	1.1.14	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	201,00	6,50	1.306,50
sinapi	74244	1.1.15	ALAMBRADO COM COLUNAS DE AÇO 10X10CM; CHAPA 12, ALTURA LIVRE 2M, (0,50m em alvenaria) ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA RETANGULAR 5X10CM (ver desenho da tela em projeto)	M2	480,00	130,00	62.400,00
Local		1.1.16	PORTÃO EM QUADRO EM TUBO DE AÇO DE 10X10CM CHEI=12, DE ABRIR DUAS FOLHAS, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA RETANGULAR 5X10CM COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA RETANGULAR 5X10CM (3.50X2,00)M, FORNECIMENTO E INSTAL.	M2	14,00	250,00	3.500,00
Local		1.1.17	ALAMBRADO DO CAMPO DE JOGO COM COLUNAS DE TUBO DE AÇO 10X10CM, CHAPA 12, ALTURA LIVRE 2M E 5M, ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA RETANGULAR 5X10CM, EM QUADRO DE CANTONEIRA DE 1" (ver desenho da tela em projeto)	M2	685,00	130,00	89.050,00
		2	CAMPO DE FUTEBOL SETE "SOCIETY"			407.208,30	
		2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRA MANUAL	M2	2448,50	1,00	2.448,50
		2.2	LASTRO DE PEDRA BRITA Nº 01, E=3CM	M2	2448,50	3,20	7.835,20
sinapi	74007/001	2.3	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	M2	40,20	40,00	1.608,00
sinapi	74138/1	2.4	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO, DESEMPENADO COM EQUIPAMENTO MECÂNICO (bailarina)	M3	244,85	400,00	97.940,00
sinapi	73994/001	2.5	ARMAÇÃO DE TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, Q-138, AÇO 60, 4,2MM, MALHA 10X10CM.	M2	2798,65	14,00	39.181,10
Local		2.6	ARMAÇAO DE AÇO CA-60 EM TRELICHA H=8,00CM, INCLUSIVE MONTAGEM	M	201,00	3,00	603,00
Local		2.7	CORTE EM PISO DE CONCRETO DE DILATAÇÃO, MALHA DE 2,50MX2,50M	M	1898,50	2,50	4.746,25
Local		2.8	TRATAMENTO DE JUNTA COM REJUNTE ACRÍLICO	M	1898,50	1,50	2.847,75
Local		2.9	APLICAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA PARA CAMPO DE FUTEBOL SETE, PROFICIONAL, HOMOLOGADO PELA FIFA, INCLUSIVE DEMARCAÇÃO DE CAMPO DE JOGO E ÁREA TÉCNICA (garantia de 8 (oito) anos)	M2	2448,50	95,00	232.607,50
Local		2.10	TRAVE DE FUTEBOL SETE EM TUBO DE 100MM DE 5X2,20M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	2,00	1000,00	2.000,00
SINAPI	83394	2.11	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	4,00	1100,00	4.400,00



# MUNICÍPIO DE CÉU AZUL

Estado do Paraná

Av. Nilo Umberto Deitos nº 1426 – Centro – CEP 85840-000  
Fone/Fax: (45) 3266-1122 // CNPJ 76.206.473/0001-01

Local		2.12	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE 50X50X50CM (chapisco e emboço interno) FUNDO E TAMPO DE CONCRETO.	UD	6,00	200,00	1.200,00
Local		2.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC, DN 32 (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS. VALETA EM SOLO H=50CM E REATERRO	M	80,00	11,00	880,00
Local		2.14	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL, DN 40MM (1.1/4"), INSTALADO EM POSTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40,00	12,00	480,00
Local		2.15	CABO FLEXÍVEL DE COBRE ISOLADO, 6MM2, ANTI-CHAMA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	510,00	4,50	2.295,00
Local		2.16	CRUZETA DE CONCRETO INSTALADO EM POSTE H=10M (fixação de refletores)	UD	4,00	128,00	512,00
Local		2.17	REFLETOR DE ALUMÍNIO FUNDIDO, COM LÂMPADA 400W VAPOR METÁLICO E REATOR	UD	16,00	320,00	5.120,00
Local		2.18	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 6 (SEIS) DISJUNTOR	UD	1,00	360,00	360,00
Local		2.19	DISJUNTOR BIPOLAR DE 15A, INSTALADO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UD	4,00	36,00	144,00
		3	VESTIÁRIO			204.192,41	-
		3.1	INFRAESTRUTURA				-
sinapi		3.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	72,50	50,00	3.625,00
sinapi	90880	3.1.2	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO S/REAPROVEITAMENTO	M2	75,90	40,00	3.036,00
sinapi	74138/1	3.1.3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	4,83	340,00	1.642,20
sinapi	74254/2	3.1.4	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	284,88	8,20	2.336,02
sinapi	73942/2	3.1.5	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	125,24	8,20	1.026,97
		3.2	SUPERESTRUTURA				-
sinapi	92408	3.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	143,50	75,00	10.762,50
sinapi	74138/1	3.2.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	6,24	350,00	2.184,00



# MUNICÍPIO DE CÉU AZUL

Estado do Paraná

Av. Nilo Umberto Deitos nº 1426 – Centro – CEP 85840-000  
Fone/Fax: (45) 3266-1122 // CNPJ 76.206.473/0001-01

sinapi	74254/2	3.2.3	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	507,83	8,20	4.164,21
sinapi	73942/2	3.2.4	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	223,23	8,20	1.830,49
		3.3	ALVENARRIA				-
sinapi	87473	3.3.1	ALVENARRIA SIMPLES DE TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 9 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA) .PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM DIVISORIA EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	334,35	65,00	21.732,75
SINAPI	79627	3.3.2		M2	15,75	460,00	7.245,00
							-
							-
Local		3.4	COBERTURA E FORRO				-
		3.4.1	ESTRUTURA DE MADEIRA EM TESOURA PARA COBERTURA	M2	159,40	45,00	7.173,00
		3.4.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF _06/2016 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	159,40	29,00	4.622,60
SINAPI	94207	3.4.3		M2	159,40	35,00	5.579,00
sinapi 31/0719	96116						-
							-
sinapi	73928/2	3.4	REVESTIMENTO DE PAREDE E PINTURA				-
		3.4.1	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	838,68	2,00	1.677,36
sinapi	5978	3.4.2	EMBOCO TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	838,68	22,00	18.450,96
sinapi	75481	3.4.3	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	809,80	7,00	5.668,60
sinapi	87270	3.4.4	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF _06/2014	M2	48,88	48,00	2.346,24
SINAPI-I sinapi 31/0720	7356	3.4.5	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	378,00	16,00	6.048,00
	88489	3.4.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF _06/2014	M2	809,8	6,90	5.587,62



# MUNICÍPIO DE CÉU AZUL

Estado do Paraná

Av. Nilo Umberto Deitos nº 1426 – Centro – CEP 85840-000  
Fone/Fax: (45) 3266-1122 // CNPJ 76.206.473/0001-01

	3.5			ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO						-
Local	3.5.1			PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM, COM ACABAMENTO INÓX, COM BARRA ANTI PÂNICO	M2	12,60	250,00			3.150,00
sinapi 31/0721	3.5.2	90841		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UD	14,00	650,00			9.100,00
SINAPI	3.5.3			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UD	7,00	700,00			4.900,00
sinapi 31/0722	3.5.4	90843 90844		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UD	1,00	700,00			700,00
Local	3.5.5			JANELA MAXIMOAR DE VIDRO TEMPERADO 10MM, COM ACABAMENTO EM ALUMÍNIO.	M2	13,00	700,00			9.100,00
sinapi 31/0723	3.5.6	39484 (x2)		KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE DUAS FOLHAS DE 75 X 210 CM, E = *35* MM, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA)	M2	1,00	730,00			730,00
	3.6			PISOS						-
Local	3.6.1			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRA MANUAL	M2	159,40	1,50			239,10
Local	3.6.2			LASTRO DE PEDRA BRITA Nº 01, E=3CM	M2	159,40	2,50			398,50
sinapi 31/0723	3.6.3	90902		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESURA 5CM. AF_10/2014 (inclui calçada)	M2	159,40	57,00			9.085,80
sinapi 31/0723	3.6.4			REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/201, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	159,40	49,00			7.810,60
sinapi 31/0724	3.6.5	87257 88650		RODAPE CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	98,80	8,00			790,40
sinapi 31/0725	3.6.6	73974/1		PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESURA 3,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	76,50	38,00			2.907,00





# MUNICÍPIO DE CÉU AZUL

Estado do Paraná

Av. Nilo Umberto Deitos nº 1426 – Centro – CEP 85840-000  
Fone/Fax: (45) 3266-1122 // CNPJ 76.206.473/0001-01

SINAPI-I	20232	4.9.10	M	13,50	49,00	661,50
						-
						-
		3.7				
SINAPI-I	12774	3.7.1	UD	1,00	100,00	100,00
SINAPI-I	11868	3.7.2	UD	1,00	420,00	420,00
		3.7.3	M	93,00	8,00	744,00
SINAPI-I	94648	3.7.4	M	46,50	20,00	930,00
SINAPI Local	90694	3.7.5	M	38,00	15,00	570,00
		3.7.6	UD	18,00	28,00	504,00
SINAPI	89707	3.7.7	UD	8,00	450,00	3.600,00
SINAPI	86889	3.7.8	UD	16,00	145,25	2.324,00
SINAPI	86901	3.7.9	UD	10,00	340,00	3.400,00
sinapi 31/0724	86888	3.7.10	UD	1,00	120,00	120,00
sinapi 31/0725	85904	3.7.11	UD	4,00	130,00	520,00
SINAPI-I Local	10891	3.7.12	UD	4,00	55,00	220,00
SINAPI	95543	3.7.13	UD	9,00	60,00	540,00
SINAPI	95544	3.7.14	UD	10,00	50,00	500,00
SINAPI	95545	3.7.15	UD	9,00	50,00	450,00



**MUNICÍPIO DE CÉU AZUL**  
*Estado do Paraná*

Av. Nilo Umberto Deitos nº 1426 – Centro – CEP 85840-000  
Fone/Fax: (45) 3266-1122 // CNPJ 76.206.473/0001-01

SINAPI-I	39362	3.7.16	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTE, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	UD	1,00	2800,00	2.800,00
SEIL		3.7.17	SUMIDOURO COM ANEL DE ALVENARIA E SOLO H=5,00, 1,20M DE DIÂMETRO	UD	1,00	1300,00	1.300,00
							-
							-
		3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA				-
SINAPI-I	40400	3.8.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIÂMETRO 25 MM	M	134,00	30,00	4.020,00
sinapi 31/0725	91926	3.8.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	330,00	30,00	9.900,00
SINAPI	91930	3.8.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110,00	5,50	605,00
SINAPI	91932	3.8.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	115,00	8,00	920,00
Local		3.8.5	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, REATOR PARTIDA RÁPIDA, LAMPADA FLUORESCENTE 2X32W, COMPLETA INSTALADA	UD	12,00	112,00	1.344,00
Local		3.8.6	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 2 (DUAS) LÂMPADAS 27W FLUORESCENTE COMPACTA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	6,00	115,00	690,00
sinapi 31/0726	92000	3.8.7	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	18,00	24,00	432,00
sinapi 31/0727	91953	3.8.8	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	16,00	23,00	368,00
sinapi 31/0728	91959	3.8.9	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	2,00	35,00	70,00
SINAPI-I	38774	3.8.10	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LITÍO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	ud	7,00	70,00	490,00
							-
							-
		4	ACADEMIA; SALA DE GINÁSTICA E MULTIUSO			657.449,41	-
		4.1	SERVIÇOS INICIAIS				-
Local		4.1.1	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 3X150A, ENTRADA AÉREA E SAÍDA SUBTERRÂNEA. MEDIÇÃO EM MURO	UD	1,00	3.500,00	3.500,00
sinapi	79472	4.1.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	470,80	0,59	277,77



# MUNICÍPIO DE CÉU AZUL

Estado do Paraná

Av. Nilo Umberto Deitos nº 1426 – Centro – CEP 85840-000  
Fone/Fax: (45) 3266-1122 // CNPJ 76.206.473/0001-01

sinapi	73992/1	4.1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M; SEM REAPROVEITAMENTO	M2	470,80	6,00	2.824,80
sinapi 31/07/17	4813	4.1.4	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M (2,0x1,25m) inclusive instalação	M2	2,50	180,00	450,00
							-
							-
		4.2	INFRAESTRUTURA				-
sinapi		4.2.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	197,00	53,00	10.441,00
sinapi	74074/4	4.2.2	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	M2	158,16	45,00	7.117,20
sinapi	74138/1	4.2.3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	18,52	340,00	6.296,80
sinapi	74254/2	4.2.4	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	910,20	8,20	7.463,64
sinapi	73942/2	4.2.5	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	239,85	8,20	1.966,77
							-
							-
		4.3	SUPERESTRUTURA				-
sinapi	92408	4.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	184,00	85,00	15.640,00
sinapi	74138/1	4.3.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	19,94	345,00	6.879,30
sinapi	74254/2	4.3.3	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1317,88	8,20	10.806,62
sinapi	73942/2	4.3.4	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	508,79	8,20	4.172,08
							-
							-
							-
sinapi	87473	4.4	ALVENARIA				-
		4.4.1	ALVENARIA SIMPLES DE TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 14 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M2	398,51	62,00	24.707,62



# MUNICÍPIO DE CÉU AZUL

Estado do Paraná

Av. Nilo Umberto Deitos nº 1426 – Centro – CEP 85840-000  
Fone/Fax: (45) 3266-1122 // CNPJ 76.206.473/0001-01

SINAPI	73674	4.4.2	ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A	M2	191,00	15,00	2.865,00
							-
							-
		4.5	COBERTURA				-
		4.5.1	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	559,37	130,00	72.718,10
SINAPI	72110	4.5.2	COBERTURA EM TELHA (SANDUICHE) DE AÇO ZINCADO 0,50, ESTILO COLONIAL, COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO.	M2	559,37	120,00	67.124,40
Local							-
							-
							-
		4.6	REVESTIMENTO DE PAREDE E PINTURA				-
sinapi	73928/2	4.6.1	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	797,02	2,00	1.594,04
sinapi	5978	4.6.2	EMBOCO TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	797,02	22,00	17.534,44
sinapi	75481	4.6.3	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	718,72	7,50	5.390,40
sinapi	87270	4.6.4	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	78,30	49,00	3.836,70
SINAPI-I	7356	4.6.5	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	259,00	18,00	4.662,00
sinapi	88489	4.6.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	718,72	7,80	5.606,02
SINAPI	79497/1	4.6.7	PINTURA A OLEO, 3 DEMAOS	M2	56,80	20,00	1.136,00
							-
							-
		4.7	FORRO DE MADEIRA E PVC				-
sinapi	96116	4.7.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	545,67	35,00	19.098,45
sinapi	84093	4.7.2	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	119,45	12,00	1.433,40



# MUNICÍPIO DE CÉU AZUL

Estado do Paraná

Av. Nilo Umberto Deitos nº 1426 – Centro – CEP 85840-000  
Fone/Fax: (45) 3266-1122 // CNPJ 76.206.473/0001-01

sinapi 31/0721	96122	4.7.3	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017	M	119,45	19,00	2.269,55
							-
							-
Local		4.8	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO				
		4.8.1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM, COM ACABAMENTO INÓX, DE CORRER, COM FECHADURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	283,15	600,00	169.890,00
sinapi 31/0721	90842	4.8.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UD	6,00	700,00	4.200,00
sinapi 31/0722	90844	4.8.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UD	1,00	750,00	750,00
sinapi 31/0723	90843	4.8.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UD	5,00	1.200,00	6.000,00
Local		4.8.5	JANELA MAXIMOAR DE VIDRO TEMPERADO 10MM, COM ACABAMENTO EM ALUMÍNIO, COR AMADEIRADO, COM BARRA ANTI PÂNICO	M2	8,05	750,00	6.037,50
							-
							-
							-
Local		4.9	PISOS				
		4.9.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRA MANUAL	M2	457,10	2,00	914,20
Local		4.9.2	LASTRO DE PEDRA BRITA Nº 01, E=3CM	M2	457,10	3,20	1.462,72
sinapi 31/0723	90902	4.9.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF_10/2014 (inclui calçada)	M2	457,10	40,00	18.284,00
sinapi 31/0723		4.9.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	82,70	50,00	4.135,00
sinapi 31/0724	87257	4.9.5	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	58,50	9,00	526,50
sinapi 31/0725	73974/1	4.9.6	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA (regularização)	M2	457,10	15,00	6.856,50



# MUNICÍPIO DE CÉU AZUL

Estado do Paraná

Av. Nilo Umberto Deitos nº 1426 – Centro – CEP 85840-000

Fone/Fax: (45) 3266-1122 // CNPJ 76.206.473/0001-01

sinapi 31/0726	72186	4.9.7	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M2	187,20	135,00	25.272,00
sinapi 31/0727	73876/1	4.9.8	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA	M2	187,20	170,00	31.824,00
		4.9.9	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA (calçada)	M2	122,70	35,00	4.294,50
		4.9.10	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	95,60	49,00	4.684,40
SINAPI-I	20232						-
							-
		4.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				-
		4.10.1	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	UD	1,00	105,00	105,00
SINAPI-I	12774	4.10.1	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	UD	1,00	420,00	420,00
SINAPI-I	11868	4.10.2	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	M	54,00	9,00	486,00
SINAPI-I	94648	4.10.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	48,00	20,00	960,00
		4.10.4	TUBO DE PVC PARA REDE DE ESGOTO DE PARCELA URBANA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	28,00	15,00	420,00
SINAPI Local	90694	4.10.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 50MM, ESGOTO PREDIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM REDE DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES.	UD	8,00	30,00	240,00
		4.10.6	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UD	5,00	320,00	1.600,00
SINAPI sinapi 31/0724	89707	4.10.7	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	5,00	120,00	600,00
sinapi 31/0725	86888	4.10.8	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	6,00	123,00	738,00
SINAPI-I Local	86904	4.10.9	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UD	6,00	50,00	300,00
		4.10.10	PINTURA DE SINALIZAÇÃO DE PISO E PAREDE PARA EXTINTOR	UD	1,00	2800,00	2.800,00
		4.10.11	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	UD	1,00	1300,00	1.300,00
SINAPI-I	39362	4.10.12	SUMIDOURO COM ANEL DE ALVENARIA E SOLO H=5,00, 1,20M DE DIÂMETRO	UD	1,00		-
SEIL							-



# MUNICÍPIO DE CÉU AZUL

Estado do Paraná

Av. Nilo Umberto Deitos nº 1426 – Centro – CEP 85840-000  
Fone/Fax: (45) 3266-1122 // CNPJ 76.206.473/0001-01

	4.11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA							-
LOCAL	4.11.1		PADRÃO COPEL DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA DE 150A (3X150A) COM MEDIÇÃO EM MURETA, ENTRADA, ÁREA E SAÍDA SUBTERRÂNEA	UD	1,00	3800,00				3.800,00
SINAPI	4.11.2	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	2,00	286,00				572,00
SINAPI-I	4.11.3	40400	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	M	361,00	3,00				1.083,00
sinapi 31/0725	4.11.4		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	361,00	3,00				1.083,00
sinapi 31/0726	4.11.5	91926	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	115,00	9,00				1.035,00
Local	4.11.6	72250	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, REATOR PARTIDA RÁPIDA, LAMPADA FLUORESCENTE 2X32W, COMPLETA INSTALADA	UD	24,00	100,00				2.400,00
Local	4.11.7		LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 2 (DUAS) LAMPADAS FLUORESCENTE COMPACTA, 27W, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	29,00	110,00				3.190,00
sinapi 31/0726	4.11.8	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UD	13,00	20,00				260,00
sinapi 31/0727	4.11.9	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UD	12,00	20,00				240,00
sinapi 31/0728	4.11.10	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UD	1,00	28,00				28,00
SINAPI-I	4.11.11	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	ud	8,00	62,00				496,00
										-
										-
										-
	4.12		EQUIPAMENTOS							
Local	4.12.1		SIMULADOR DE PERCURSO INDIVIDUAL, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	3,00	1100,00				3.300,00
Local	4.12.2		BICICLETA SIMPLES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	3,00	850,00				2.550,00
Local	4.12.3		ABDOMINAL SIMPLE, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	3,00	1050,00				3.150,00
Local	4.12.4		BARRA ALTA GIRATORIA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	3,00	1000,00				3.000,00
Local	4.12.5		SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	3,00	1400,00				4.200,00
Local	4.12.6		ESPALDAR SIMPLES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	3,00	1050,00				3.150,00



# MUNICÍPIO DE CÉU AZUL

Estado do Paraná

Av. Nilo Umberto Deitos nº 1426 – Centro – CEP 85840-000  
Fone/Fax: (45) 3266-1122 // CNPJ 76.206.473/0001-01

Local		4.12.7	REMADA SIMPLES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	2,00	1300,00	2.600,00
Local		4.12.8	SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLO	UD	2,00	2400,00	4.800,00
Local		4.12.9	ESTAÇÃO DE MUSCULAÇÃO MULTI EXERCÍCIO DE DUAS TORRES, INSTALADO	UD	2,00	6800,00	13.600,00
							-
							-
		5	QUIOSQUE E PISTA DE CAMINHADA			578.318,29	-
		5.1	INFRAESTRUTURA				-
sinapi		5.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	40,00	49,00	1.960,00
sinapi	90880	5.1.2	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO S/REAPROVEITAMENTO	M2	34,20	40,00	1.368,00
sinapi	74074/4	5.1.3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,40	350,00	840,00
sinapi	74254/2	5.1.4	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	141,60	8,20	1.161,12
sinapi	73942/2	5.1.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	60,70	8,20	497,74
							-
							-
		5.2	SUPERESTRUTURA				-
sinapi	92408	5.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES; EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	58,20	85,00	4.947,00
sinapi	74138/1	5.2.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	3,49	350,00	1.221,50
sinapi	74254/2	5.2.3	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	240,29	8,20	1.970,38
sinapi	73942/2	5.2.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	90,90	8,20	745,38
							-
							-
		5.3	ALVENARIA				-





# MUNICÍPIO DE CÉU AZUL

Estado do Paraná

Av. Nilo Umberto Deitos nº 1426 – Centro – CEP 85840-000

Fone/Fax: (45) 3266-1122 // CNPJ 76.206.473/0001-01

sinapi	87473	5.3.1	ALVENARIA SIMPLES DE TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 9CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M2	67,20	65,00	4.368,00
SINAPI	73674	5.3.2	ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A	M2	49,00	10,00	490,00
							-
							-
		5.4	COBERTURA				-
		5.4.1	ESTRUTURA METALICA EM TESSOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE IZIVI, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS COBERTURA EM TELHA (SANDUICHE) DE AÇO ZINCADO 0.50, ESTILO COLONIAL, COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO.	M2	159,85	125,00	19.981,25
Local							-
							-
							-
		5.5	REVESTIMENTO DE PAREDE E PINTURA				-
sinapi	73928/2	5.5.1	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	134,40	2,00	268,80
sinapi	5978	5.5.2	EMBOCO TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	134,40	22,00	2.956,80
sinapi	75481	5.5.3	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	112,32	7,00	786,24
sinapi	87270	5.5.4	ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	22,08	52,00	1.148,16
SINAPI-I	7356	5.5.5	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	45,00	18,00	810,00
sinapi	88489	5.5.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	112,32	9,00	1.010,88
SINAPI	79497/1	5.5.7	PINTURA A OLEO, 3 DEMAOS	M2	7,56	22,00	166,32
							-
							-
sinapi	96116	5.6	FORRO DE MADEIRA E PVC				-
31/0719		5.6.1	FORRO EM REGUAS DE PVC, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	61,66	35,00	2.158,10



# MUNICÍPIO DE CÉU AZUL

## Estado do Paraná

Av. Nilo Umberto Deitos nº 1426 – Centro – CEP 85840-000  
Fone/Fax: (45) 3266-1122 // CNPJ 76.206.473/0001-01

sinapi 31/0720	84093	5.6.2	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	46,52	15,00	697,80
sinapi 31/0721	96122	5.6.3	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017	M	46,52	20,00	930,40
							-
							-
							-
Local		5.7	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO				
		5.7.1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM, COM ACABAMENTO INÓX, DE CORRER, COM FECHADURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	75,60	600,00	45.360,00
sinapi 31/0722	90844	5.7.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UD	2,00	750,00	1.500,00
Local		5.7.3	JANELA MÁXIMO DE VIDRO TEMPERADO 10MM, COM ACABAMENTO EM ALUMÍNIO, COR AMADEIRADO, COM BARRA ANTI PÂNICO	M2	1,00	750,00	750,00
							-
							-
							-
Local		5.8	PISOS				
		5.8.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRA MANUAL	M2	107,14	2,00	214,28
Local		5.8.2	LASTRO DE PEDRA BRITA Nº 01, E=3CM	M2	107,14	3,00	321,42
sinapi 31/0723	90902	5.8.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF_10/2014 (inclui calçada)	M2	107,14	62,00	6.642,68
sinapi 31/0723	87257	5.8.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2011, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	107,14	52,00	5.571,28
sinapi 31/0724	88650	5.8.5	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	16,95	9,00	152,55
		5.8.6	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA (regularização)	M2	107,14	18,00	1.928,52
		5.8.7	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	28,90	49,00	1.416,10
SINAPI-I	20232	5.8.8	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA (calçada)	M2	46,52	36,00	1.674,72
							-
							-
		5.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
							-



# MUNICÍPIO DE CÉU AZUL

Estado do Paraná

Av. Nilo Umberto Deitos nº 1426 – Centro – CEP 85840-000

Fone/Fax: (45) 3266-1122 // CNPJ 76.206.473/0001-01

SINAPI-I	12774	5.9.1	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	UD	1,00	117,78	117,78
SINAPI-I	11868	5.9.2	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMP	UD	1,00	456,19	456,19
		5.9.3	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	M	28,00	10,73	300,44
SINAPI-I	94648	5.9.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	37,00	24,94	922,78
		5.9.4	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	18,00	16,35	294,30
SINAPI Local	90694	5.9.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 50MM, ESGOTO PREDIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM REDE DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES.	UD	3,00	32,80	98,40
		5.9.6	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UD	2,00	374,49	748,98
SINAPI	89707	5.9.7	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	2,00	136,24	272,48
sinapi 31/0724	86888	5.9.8	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - COMPLETO - TOR/VAL/SIF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	1,00	144,92	144,92
sinapi 31/0725	86904	5.9.9	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UD	1,00	58,00	58,00
SINAPI-I	10891	5.9.10	PINTURA DE SINALIZAÇÃO DE PISO E PAREDE PARA EXTINTOR	UD	1,00	3604,77	3.604,77
Local		5.9.11	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMP, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	UD	1,00	1590,00	1.590,00
SINAPI-I	39362	5.9.12	SUMIDOURO COM ANEL DE ALVENARIA E SOLO H=5,00, 1,20M DE DIÂMETRO	UD	1,00	-	-
SEIL							
		5.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA				
		5.10.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	1,00	320,43	320,43
SINAPI	83463	5.10.2	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	M	48,00	3,44	165,12
SINAPI-I	40400			M	110,00	3,55	390,50
sinapi 31/0725	91926	5.10.3	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				



# MUNICÍPIO DE CÉU AZUL

Estado do Paraná

Av. Nilo Umberto Deitos nº 1426 – Centro – CEP 85840-000  
Fone/Fax: (45) 3266-1122 // CNPJ 76.206.473/0001-01

sinapi 31/0726 Local	72250	5.10.4	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	128,00	9,27	1.186,56
Local		5.10.5	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 1 (UMA) LÂMPADAS FLUORESCENTE COMPACTA, 27W, FORNECIMENTO E INSTALACÃO	UD	5,00	89,00	445,00
Local		5.10.6	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 2 (DUAS) LÂMPADAS FLUORESCENTE COMPACTA, 27W, FORNECIMENTO E INSTALACÃO	UD	5,00	128,00	640,00
sinapi 31/0726	92000	5.10.7	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 2 (DUAS) LÂMPADAS FLUORESCENTE COMPACTA, 27W, FORNECIMENTO E INSTALACÃO	UD	5,00	26,34	131,70
sinapi 31/0727	91953	5.10.8	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	4,00	24,96	99,84
sinapi 31/0728	91959	5.10.9	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	2,00	39,51	79,02
SINAPI-I	38774	5.10.10	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ud	4,00	78,00	312,00
			LUMINÁRIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS				-
			MESAS E BANCOS				-
local		5.11	CONJUNTO DE MESA DE CONCRETO E BANCOS DE CONCRETOS COM ASSENTO ACRÍLICO GIRATÓRIO (fixos no local)	CJ	12,00	1300,00	15.600,00
DER/pr	511100	5.12.1	PISTA DE CAMINHADA	M2	1133,04	2,00	2.266,08
Local		5.12.2	ESCARIFICAÇÃO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB LEITO (calçada)	M2	1619,44	1,00	1.619,44
DER/pr	603900	5.12.3	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO	M3	44,63	75,00	3.347,25
sinapi 31/07/17	83534	5.12.4	LASTRO DE BRITA GRADUADA e=3,00CM	M3	113,37	500,00	56.685,00
Local		5.12.5	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO e=7,00CM (alisado manualmente)	M2	213,34	100,00	21.334,00
Local		5.12.6	PISO EM TIOLO MACIÇO DE 1ª, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FLOREIRA EM ALVENARIA COM CHAPISCO, EMBOÇO E REBOCO H=50CM (com preenchimento de canteiro com terra vegetal)	M2	50,00	85,00	4.250,00
Local		5.12.7	SUPER POSTE DE CONCRETO DE SEÇÃO CIRCULAR, COMPRIMENTO 20,00M, LUMINÁRIA DE 4,00 PÉTALAS E LÂMPADAS DE LED 220W, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, CIRCUITO NO POSTE	UD	4,00	10500,00	42.000,00



# MUNICÍPIO DE CÉU AZUL

Estado do Paraná

Av. Nilo Umberto Deitos nº 1426 – Centro – CEP 85840-000  
Fone/Fax: (45) 3266-1122 // CNPJ 76.206.473/0001-01

Local	5.12.8	KIT DE LUMINÁRIA SOLAR DE LED DE 60W, PLACA SOLAR, POSTE DE AÇO GALVANIZADO DE 6M, Ø 75MM (3"), CHAPA 11, COM INSTALAÇÃO EM BASE DE CONCRETO E ESTACA ARMADA DE 2,00M DE PROFUNDIDADE CADA.	UD	10,00	7860,00	78.600,00
						-
						-
Local	5.13	SISTEMA ELÉTRICO FOTOVOLTAICO				-
Local	5.13.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E PESSOAL	USD	1,00	8000,00	8.000,00
Local	5.13.2	PROJETO DE ENGENHARIA FOTOVOLTAICO (vestiário)	UD	1,00	2000,00	2.000,00
Local	5.13.3	PROJETO DE ENGENHARIA FOTOVOLTAICO (academia)	UD	1,00	5000,00	5.000,00
Local	5.13.4	GERADOR FOTOVOLTAICO (vestiário) - 13,8 kWp	UD	1,00	51000,00	51.000,00
Local	5.13.5	GERADOR FOTOVOLTAICO (academia) - 44,8 kWp	UD	1,00	108240,64	108.240,64
						-
						-
	5.14	SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE AGUA PLUVIAL				-
	5.14.1	CAIXA DE AGUA DE 10.000L, CALHA, CONDUTOR, MOTO BOMBA, FILTRO DE ENTRADA, FREIO DE AGUA, 3,00 (TRES) PONTO DE AGUA, COM TORNEIRA AÇÃO RESTRITA. SINCLUSIVE INSTALAÇÃO	CJ	1,00	30000,00	30.000,00
						-
						-
		<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 2.054.497,35</b>

LEGENDA  
EM CORES VERMELHAS ITENS ACRESCIDO  
EM COR VERDE ITEM SUPRIMIDO (4.8.1)




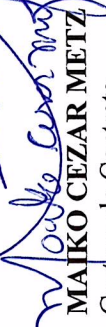
## MUNICÍPIO DE CÉU AZUL


*Estado do Paraná*


Av. Nilo Umberto Deitos nº 1426 – Centro – CEP 85840-000  
Fone/Fax: (45) 3266-1122 // CNPJ 76.206.473/0001-01

Céu Azul, 06 de fevereiro de 2020.

  
**GERMANO BONAMIGO**  
Prefeito Municipal  
Contratante

  
**MAIKO CEZAR METZ**  
Gestora do Contrato  
Sec. Cultura, Esporte, Lazer e Recreação

  
**OSCAR BACKES**  
Construtora Cavaback Ltda - ME  
Contratado

  
**JOÃO YASUJI SAKAI**  
Fiscal do Contrato  
Crea 21735/D-PR