

PREFEITURA MUNICIPAL DE CÉU AZUL

OBRA: MELHORIAS NO BARRAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES.

ENDEREÇO: PROLONGAMENTO DA RUA ARNALDO BUSATO, LOTE 120-A.

REFERENCIA	Nº	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. c/ BDI 27,72%	VALOR TOTAL COM BDI 27,72%
1 SERVIÇOS INICIAIS							
sinapi-1 11/2020	4813	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2,00MX1,25M	M2	2,50	453,91	1.134,78
DER/PR	821000	1.2	SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO, H=3,00M	UD	2,00	152,79	305,58
sinapi	99059	1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	52,60	12,50	657,50
sinapi 11/2020	97622	1.4	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEMI REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	28,45	58,50	1.664,33
sinapi 11/2020	97647	1.5	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	133,90	4,78	640,04
sinapi 11/2020	97634	1.6	DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO E CONTRAPISO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	158,50	12,85	2.036,73
SINAPI	97663	1.7	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UD	16,00	19,90	318,40
SINAPI	97641	1.8	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO/MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	115,00	5,55	638,25
SINAPI	97644	1.9	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	16,17	9,65	156,04
SINAPI	97645	1.10	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	9,30	32,57	302,90
local	local	1.11	REMOÇÃO DE MICTÓRIO EM CHAPA INÓX, SEM REAPROVEITAMENTO	UD	1,00	79,50	79,50
		2	INFRAESTRUTURA (fundação e viga baldrame)			11.253,31	-
SINAPI	101174	2.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	57,50	80,50	4.628,75
sinapi	74007/001	2.2	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO S/REAPROVEITAMENTO	M2	39,60	55,00	2.178,00
SINAPI	92761	2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	112,40	11,85	1.331,94

SINAPI	92759	2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	66,18	14,21	940,42
SINAPI	94975	2.5	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,91	515,41	1.499,84
sinapi	92873	2.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,91	231,74	674,36
							-
							-
		3	SUPERESTRUTURA (pilares de concreto e viga de cobertura)(10x20cm)			6.834,57	-
sinapi	94228	3.1	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO S/REAPROVEITAMENTO	M2	40,00	55,00	2.200,00
SINAPI	92761	3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	168,52	11,85	1.996,96
SINAPI	92759	3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	75,20	14,21	1.068,59
SINAPI	94975	3.4	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,10	515,41	1.082,36
sinapi	92873	3.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,10	231,74	486,65
							-
		4	ALVENARIA E DIVISÓRIAS			26.653,45	-
SINAPI	87515	4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	166,82	99,75	16.640,30
SINAPI	73674	4.2	ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2ª	M2	36,70	30,17	1.107,24
SINAPI	79627	4.3	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS (60X160CM) (2X)	M2	1,80	664,26	1.195,67
SINAPI-I	2405		DIVISÓRIA NAVAL TIPO COLMEIA, E=35MM, INSTALADO COM PERFIL EM ALUMINIO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO H=210CM	M2	38,85	165,00	6.410,25
local	local		PORTA EM CHAPA NAVAL (mesmo material divisória) 80x210cm, COM VISOR DE VIDO 10X20CM, DOBRADILHA VAI E VEM, SEM FECHADURA.	UD	2,00	650,00	1.300,00
		5	COBERTURA			12.714,64	-



SINAPI	87271	6.11	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 h=1,60m.	M2	139,90	64,24	8.987,18
Cotação	local	6.12	ENTARUGAMENTO COM RIPA DE MADEIRA 2,5X5,00CM, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	36,65	7,65	280,37
SINAPI	11587	6.13	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	M2	36,65	46,90	1.718,89
local	local	6.14	FORRO EM MANTA TÉRMICA ACUSTICA 1 (UMA) FACE 2MM E REPAROS EM MANTA TÉRMICA	M2	288,00	29,75	8.568,00
SINAPI-I	10527	6.15	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	MXMIES	90,00	15,33	1.379,70
		7	PINTURA			45.686,16	-
SINAPI	88485	7.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	193,74	3,55	687,78
SINAPI	88495	7.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	193,74	12,95	2.508,93
SINAPI	88493	7.3	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	193,74	12,48	2.417,88
SINAPI	74065/3	7.4	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	21,00	32,20	676,20
SINAPI	84657	7.5	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	M2	21,00	13,72	288,12
Cotação	cotação	7.6	TRATAMENTO DE JUNTA DE PISO CIMENTADO E TRICAS, COM MASSA ACRÍLICA E REJUNTE CIMENTÍCIO.	M2	1639,03	3,15	5.162,94
SINAPI	99814	7.7	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1639,03	1,55	2.540,50
Cotação	cotação	7.8	PINTURA EM PISO COM TINTA VIÁRIA (Indutil ou similar) DUAS DEMÃO	M2	1639,03	19,16	31.403,81
		8	ESQUADRIAS			11.016,30	-
SINAPI	90822	8.1	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OGA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UD	2,00	298,50	597,00
SINAPI	91287	8.2	BATENTE E VISTA PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UD	5,00	188,00	940,00


local	local	8.3	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS VAI E VEM, SEM FECHADURA, VISOR DE VIDRO 10X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UD	3,00	415,00	1.245,00
SINAPI	91306	8.4	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UD	2,00	85,00	170,00
SINAPI	91341	8.5	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, DOBRADIÇA, FECHADURA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,84	603,75	4.733,40
SINAPI	94596	8.6	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,50	601,40	902,10
SINAPI	94596	8.7	JANELA DE VIDRO VENEZIANA (peça 20cmx20cmx0,06cm) ASSENTE COM CIMENTO BRANCO. (ver arquitetônico)	M2	1,84	1320,00	2.428,80
cotação	cotação	8.7					
		9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			9.430,96	-
SINAPI	93141	9.1	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UD	9,00	186,80	1.681,20
SINAPI	93140	9.2	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UD	18,00	208,50	3.753,00
SINAPI	74131/1	9.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	1,00	89,36	89,36
SINAPI	12266	9.4	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UD	18,00	73,40	1.321,20
SINAPI	38194	9.5	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UD	18,00	18,00	324,00
Cotação	cotação	9.6	EXAUSTOR DE BANHEIRO DE PAREDE DE 150MM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UD	2,00	145,00	290,00
Cotação	cotação	9.7	INTERRUPTOR COM SENSOR DE PRESENÇA, INSTALADO (LUMINÁRIAS E EXAUSTOR)	UD	2,00	59,30	118,60
SINAPI	91931	9.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	9,03	1.083,60

Cotação	cotação	9.9	MONTAGEM INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE COZINHA (Fogão, freze e geladeira)	UD	7,00	110,00	770,00
		10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E GÁS			35.077,00	
SINAPI	89714	10.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	28,00	57,70	1.615,60
SINAPI	89711		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	18,00	20,65	371,70
SINAPI	86931	10.2	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM, TAMPO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UD	9,00	528,00	4.752,00
SINAPI-I	11758	10.3	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UD	6,00	69,00	414,00
SINAPI-I	11703		PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UD	9,00	67,65	608,85
SINAPI-I	5103	10.3	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA (ralo sifonado)	UD	5,00	35,10	175,50
SINAPI	89957	10.4	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UD	21,00	158,50	3.328,50
SINAPI	100858	10.5	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UD	4,00	672,25	2.689,00
			VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO ELÉTRICA COM SENSOR	UD	4,00	1385,00	5.540,00
		10.6	BANCA DA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXIVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXIVEL PLÁSTICO, PADRÃO MÉDIO/POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UD	5,00	562,05	2.810,25
SINAPI	93396		LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM, SIFÃO, VÁLVULA, FLEXIVEL, INSTALADO	UD	2,00	228,80	457,60
SINAPI-I	36521	10.7	TORNEIRA DE MESA AUTOMÁTICA DE SENSOR DE PROXIMIDADE	UD	8,00	515,80	4.126,40
SINAPI	83446	10.9	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E FUNDO DE CONCRETO, COM EMBOÇO INTERNO	UD	3,00	217,20	651,60
SINAPI	89798	10.10	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	16,00	12,25	196,00

cotação	cotação		PONTO DE GÁS PARA COZINHA INDUSTRIAL COM 16M DE TUBULAÇÃO (central para 2P/45 de alta pressão, 02 válvula P/13, 02 reguladores de pressão 2º estágio de 12kg, 10 conexões) INCLUSO RASGO E FECHAMENTO DE PISO E PAREDE E ART DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	2,00	2255,00	4.510,00	
cotação	cotação		SECADOR DE MÃOS EM AÇO INÓX, DE AR, COM SENSOR DE PROXIMIDADE.	UD	2,00	1415,00	2.830,00	
TOTAL								R\$ 216.957,55

Obs. Ver memorial descritivo.


Laurindo Sperotto
 Prefeito
 MUNICÍPIO DE CÉU AZUL
 ESTADO 2021 - 2024


João Yasuji Sakai
 Engº Civil CREA 21 736-D/PR
 Diretor de Planejamento
 Decreto 6186/2021