

AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO CARLOS - ORÇAMENTO

PROGRAMA: RECURSO PRÓPRIO
 OBRA: AMPLIAÇÃO DE ESCOLA
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAIBATÉ
 LOCAL: RUA CAARÓ ESQUINA COM RUA GREGÓRIO ALVES, CAIBATÉ-RS

PROPOSTA:
 MODALIDADE: EMPREITADA GLOBAL
 ÁREA DE AMPLIAÇÃO: 108,80 m²



		AMPLIAÇÃO			ORÇAMENTO QUANTITATIVO					
	Nº	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QDE	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA	VALOR SEM BDI	VALOR COM BDI	TOTAL
		1	MOBILIZAÇÃO - GANTEIRO DE OBRAS							
sinapi	74209/001	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - 1,5x1,0M	M2	1,50	R\$ 205,88	R\$ 26,00	R\$ 231,88	R\$ 285,82	R\$ 5.618,03
sinapi	74220/001	1.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X (h=1,80m)	M2	38,34	R\$ 18,94	R\$ 27,51	R\$ 46,45	R\$ 57,25	R\$ 428,72
sinapi	93584	1.3	BARRACA PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM	M2	6,00	R\$ 274,86	R\$ 130,00	R\$ 404,86	R\$ 499,03	R\$ 2.195,13
		2	ESTRUTURA							
sinapi	1355	2.1	CHAPA DE MADEIRA PARA FORMA DE CONCRETO (pilares e vigas de entripiso e cintamento)	M2	70,00	R\$ 20,63	R\$ 7,50	R\$ 28,13	R\$ 34,67	R\$ 32.251,31
sinapi	92763 e 92764	2.2	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%)/ DOBRA / COLOCAÇÃO (pilares e vigas entripiso e cintamento)	KG	613,49	R\$ 5,95	R\$ 0,44	R\$ 6,39	R\$ 7,88	R\$ 2.427,11
sinapi	92768	2.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO/ CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO (pilares e vigas entripiso e cintamento)	KG	34,79	R\$ 7,43	R\$ 0,41	R\$ 7,84	R\$ 9,66	R\$ 4.832,04
sinapi	94964 e 92874	2.4	CONCRETO FCK=20MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO pilares e vigas entripiso e cintamento)	M3	9,25	R\$ 397,58	R\$ 58,48	R\$ 456,06	R\$ 562,14	R\$ 336,20
comp	74141/001	2.5	LAJE PRÉ-MOLDADA, INCLUSO VIGOTAS, ESCORAMENTO DO MATERIAL, CAPEAMENTO CONCRETO 20MPa E ARMADURA COMPLEMENTAR E MÃO DE OBRA	M2	217,60	R\$ 42,00	R\$ 26,86	R\$ 68,86	R\$ 84,88	R\$ 5.199,79
	93183	2.6	VERGA E CONTRA-VERGA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, PARA JANELAS	M	25,00	R\$ 23,50	R\$ 6,42	R\$ 29,92	R\$ 36,88	R\$ 18.469,20
sinapi	93184	2.7	VERGA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, PARA PORTAS	M	2,80	R\$ 14,53	R\$ 4,30	R\$ 18,83	R\$ 23,21	R\$ 921,98
		3	ALVENARIA							
sinapi	72131	3.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACIÇO, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	158,42	R\$ 74,73	R\$ 40,24	R\$ 114,97	R\$ 141,71	R\$ 22.450,02
		4	IMPERMEABILIZAÇÃO							
sinapi	83737	4.1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA, E=3 MM (lajes)	M2	108,80	R\$ 46,86	R\$ 12,90	R\$ 59,76	R\$ 73,66	R\$ 2.450,02
		5	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS							
			PISO							
sinapi	87251	5.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO	M2	103,22	R\$ 21,10	R\$ 7,28	R\$ 28,38	R\$ 34,98	R\$ 24.794,35
sinapi	88649	5.2	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 45X45CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO	M	61,00	R\$ 2,83	R\$ 2,00	R\$ 4,83	R\$ 5,95	R\$ 3.610,76
			PAREDE							
sinapi	87905	5.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	260,18	R\$ 4,65	R\$ 1,60	R\$ 6,25	R\$ 7,70	R\$ 363,16
sinapi	87529	5.4	MASSA ÚNICA EM PAREDE, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 2CM	M2	260,18	R\$ 18,20	R\$ 7,22	R\$ 25,42	R\$ 31,33	R\$ 2.004,36
sinapi	88415	5.5	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES	M2	260,18	R\$ 1,73	R\$ 1,07	R\$ 2,80	R\$ 3,45	R\$ 8.152,14
sinapi	88423	5.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (cor a combinar)	M2	260,18	R\$ 4,12	R\$ 10,13	R\$ 14,25	R\$ 17,56	R\$ 897,95
			TETO							
sinapi	87882	5.7	CHAPISCO APLICADO NO TETO, ARGAMASSA TRAÇO 1:4	M2	260,18	R\$ 3,19	R\$ 0,80	R\$ 3,99	R\$ 4,92	R\$ 4.569,94
sinapi	90408	5.8	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM	M2	103,22	R\$ 17,20	R\$ 6,02	R\$ 23,22	R\$ 28,62	R\$ 507,64
sinapi	88484	5.9	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO	M2	103,22	R\$ 1,09	R\$ 0,97	R\$ 2,06	R\$ 2,54	R\$ 2.954,26
sinapi	88488	5.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	103,22	R\$ 4,14	R\$ 7,43	R\$ 11,57	R\$ 14,26	R\$ 262,09
		6	ESQUARIAS							
										R\$ 1.472,04
										R\$ 6.932,52

PROCESSO
 01
 LICITATORIO

[Handwritten signatures and initials]

sinapi	90823 e 90829	6.1	MADEIRA PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 1,00X2,20M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, DOBRADIÇAS E GUARNIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (observar portas existentes no local)	UN	2,00	R\$ 284,36	R\$ 102,37	R\$ 386,73	R\$ 476,68	R\$ 953,37
sinapi	91306	6.2	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MÉDIO (observar portas existentes no local)	UN	2,00	R\$ 61,60	R\$ 20,91	R\$ 82,51	R\$ 101,70	R\$ 203,40
sinapi	74065/002	6.3	PINTURA ESMALTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO (cor a combinar)	M2	8,80	R\$ 4,92	R\$ 16,56	R\$ 21,48	R\$ 26,48	R\$ 232,99
	11183	6.4	FERRO JANELA BASCULANTE DE AÇO (conforme medidas do projeto) (observar janelas existentes), COM BATENTE/REQUADRO	UND	4,00	R\$ 625,44	R\$ 106,00	R\$ 731,44	R\$ 901,57	R\$ 3.606,29
sinapi	72117	6.5	VIDRO VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	17,92	R\$ 72,67	R\$ 15,00	R\$ 87,67	R\$ 108,06	R\$ 1.936,47
sinapi	92539	7.1	COBERTURA ESTRUTURA EM MADEIRA, PARA TELHA CERAMICA	M2	129,48	R\$ 37,82	R\$ 13,00	R\$ 50,82	R\$ 62,64	R\$ 8.110,72
sinapi	94442	7.2	COBERTURA EM TELHA CERAMICA	M2	129,48	R\$ 24,00	R\$ 8,50	R\$ 32,50	R\$ 40,06	R\$ 5.186,90
sinapi	94221	7.3	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	13,50	R\$ 14,64	R\$ 5,86	R\$ 20,50	R\$ 25,27	R\$ 341,12
sinapi	94231	7.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	20,00	R\$ 22,53	R\$ 5,75	R\$ 28,28	R\$ 34,86	R\$ 697,16
		8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 5.744,27
			PONTOS ELÉTRICOS							
sinapi	73953/006	8.1	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	R\$ 81,00	R\$ 30,52	R\$ 111,52	R\$ 137,46	R\$ 1.924,43
sinapi	91993	8.2	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE, CAIXA E PLACA (completa) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 21,03	R\$ 3,54	R\$ 24,57	R\$ 30,28	R\$ 60,57
sinapi	91997	8.3	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE, CAIXA E PLACA (completa) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 19,12	R\$ 5,54	R\$ 24,66	R\$ 30,40	R\$ 243,17
sinapi	91967	8.4	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), INCLUINDO SUPORTE, CAIXA E PLACA (completa) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 31,76	R\$ 10,00	R\$ 41,76	R\$ 51,47	R\$ 102,95
sinapi	91961	8.5	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), INCLUINDO SUPORTE, CAIXA E PLACA (completa) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 29,54	R\$ 10,00	R\$ 39,54	R\$ 48,74	R\$ 48,74
			FIAÇÃO							
sinapi	91844	8.6	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4")	M	160,00	R\$ 2,23	R\$ 1,93	R\$ 4,16	R\$ 5,13	R\$ 820,42
sinapi	1013	8.7	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 1,5MM2, FLEXIVEL	M	130,00	R\$ 0,91	R\$ 1,93	R\$ 2,84	R\$ 3,50	R\$ 455,08
sinapi	1014	8.8	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 2,5MM2, FLEXIVEL	M	340,00	R\$ 1,52	R\$ 1,93	R\$ 3,45	R\$ 4,25	R\$ 1.445,84
sinapi	981	8.9	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 4,0MM2, FLEXIVEL	M	90,00	R\$ 2,19	R\$ 1,93	R\$ 4,12	R\$ 5,08	R\$ 457,05
			QUADROS							
sinapi	74131/001	8.10	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 74,48	R\$ 50,71	R\$ 125,19	R\$ 154,31	R\$ 154,31
sinapi	74130/001	8.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 10,30	R\$ 2,57	R\$ 12,87	R\$ 15,86	R\$ 31,73
		9	DIVERSOS E LIMPEZA NA OBRA							
sinapi	9537	9.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	108,80	R\$ 0,21	R\$ 2,10	R\$ 2,31	R\$ 2,85	R\$ 309,79
			TOTAL							R\$ 120.450,43

Pg 02
PROCESSO
LICITATORIO

Caibaté, RS, 19 de Outubro de 2017
SINAPI Data Base: 08/2017
BDI : 23,26%

[Assinatura]


[Assinatura]
AMAURI PIRES DA SILVA
Prefeito Municipal

[Assinatura]
ELOÍSA VOIGT KERN
Engenheira Civil CREA/RS 201.116