



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE		OBJETO				
					AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOHN KENNEDY				
PROponente / Tomador		Município / UF	Localidade / Endereço		Apelido do Empreendimento				
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMETISTA DO SUL		AMETISTA DO SUL	RUA BELA VISTA ESQ. COM A RUA CAIAPO		AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOHN KENNEDY				
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE		BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
ago-23	Sim	Porto Alegre / RS			27.68%	26.52%			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
0									181.876,41
1.			AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOHN KENNEDY					-	-
2.			SISTEMA DE VEDAÇÃO					-	9.307,43
2.0.1.	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM,	M2	9,78	745,36	BDI 1	951,68	9.307,43
3.			REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO					-	9.959,16
3.0.1.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	M2	100,00	48,13	BDI 1	61,45	6.145,00
3.0.2.	SINAPI	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA	M2	62,13	48,08	BDI 1	61,39	3.814,16
4.			PAVIMENTAÇÃO					-	28.082,36
4.0.1.	SINAPI	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM	M2	192,62	45,54	BDI 1	58,15	11.200,85
4.0.2.	SINAPI	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	M2	196,79	63,28	BDI 1	80,80	15.900,63
4.0.3.	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	M	100,81	7,62	BDI 1	9,73	980,88
5.			SOLEIRA E PEITORIL					-	4.542,36
5.0.1.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M,	M	28,40	119,80	BDI 1	152,96	4.344,06
5.0.2.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,60	97,07	BDI 1	123,94	198,30
6.			FORRO					-	20.484,05
6.0.1.	SINAPI	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE	M2	173,19	87,91	BDI 1	112,24	19.438,85
6.0.2.	SINAPI-I	36250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	130,00	6,30	BDI 1	8,04	1.045,20
7.			ESQUADRIAS					-	61.146,37
7.0.1.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM	M2	20,30	912,27	BDI 1	1.164,79	23.645,24
7.0.2.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS.	M2	30,90	793,00	BDI 1	1.012,50	31.286,25
7.0.3.	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES	M	9,40	447,24	BDI 1	571,04	5.367,78
7.0.4.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 PS	M	6,30	105,31	BDI 1	134,46	847,10
8.			SISTEMA DE COBERTURA - ABAS					-	4.321,24
8.0.1.	SINAPI	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE	M2	38,50	87,91	BDI 1	112,24	4.321,24
9.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					-	16.423,51
9.1.			Água fria					-	12.106,36
9.1.1.	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC,	UN	8,00	140,87	BDI 1	179,86	1.438,88
9.1.2.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E	UN	4,00	490,50	BDI 1	626,27	2.505,08
9.1.3.	SINAPI	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM	UN	1,00	768,84	BDI 1	981,65	981,65
9.1.4.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5,00	42,72	BDI 1	54,54	272,70
9.1.5.	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA	UN	3,00	737,96	BDI 1	942,23	2.826,69
9.1.6.	SINAPI	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE -	UN	2,00	952,86	BDI 1	1.216,61	2.433,22
9.1.7.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA	UN	3,00	112,14	BDI 1	143,18	429,54
9.1.8.	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	3,00	40,50	BDI 1	51,71	155,13
9.1.9.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM	UN	3,00	48,62	BDI 1	62,08	186,24
9.1.10.	SINAPI-I	36796	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSAO	UN	3,00	229,02	BDI 1	292,41	877,23
9.2.			Esgoto					-	4.317,15
9.2.1.	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC,	M	12,00	99,86	BDI 1	127,50	1.530,00
9.2.2.	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO	M	22,32	75,24	BDI 1	96,07	2.144,28
9.2.3.	SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	3,00	18,73	BDI 1	23,91	71,73
9.2.4.	SINAPI	97905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE	UN	2,00	223,66	BDI 1	285,57	571,14
10.			PINTURA					-	16.833,12
10.0.1.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS,	M2	234,74	17,91	BDI 1	22,87	5.368,50
10.0.2.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	177,35	13,38	BDI 1	17,08	3.029,14
10.0.3.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	412,09	3,51	BDI 1	4,48	1.846,16
10.0.4.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	412,09	12,52	BDI 1	15,99	6.589,32

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
11.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					-	6.759,48
11.0.1.	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A,	UN	7,00	70,42	BDI 1	89,91	629,37
11.0.2.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	29,00	33,19	BDI 1	42,38	1.229,02
11.0.3.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	4,00	46,02	BDI 1	58,76	235,04
11.0.4.	SINAPI	92031	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A,	UN	1,00	82,38	BDI 1	105,18	105,18
11.0.5.	SINAPI	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A,	UN	1,00	75,68	BDI 1	96,63	96,63
11.0.6.	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES	UN	18,00	158,25	BDI 1	202,05	3.636,90
11.0.7.	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	16,03	BDI 1	20,47	102,35
11.0.8.	SINAPI-I	39805	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO,	UN	1,00	151,82	BDI 1	193,84	193,84
11.0.9.	SINAPI	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A -	UN	5,00	83,20	BDI 1	106,23	531,15
12.			MATERIAIS ESCOLAR					-	4.017,33
12.1.			Quadros					-	4.017,33
12.1.1.	MERCADO		QUADRO ESCOLAR BRANCO COM MOLDURA	UN	3,00	1.048,80	BDI 1	1.339,11	4.017,33

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

AMETISTA DO SUL
Local
26 de setembro de 2023
Data

Nome: HENRIQUE T. CREMONINI
Título: ENG. CIVIL
CREA/CAU RS 245874
ART/RRT:

Nome:
Título:
CREA/CAU
ART/RRT: