



Município de Assis Chateaubriand

ESTADO DO PARANÁ

COMUNICAÇÃO INTERNA N.º 186/2021

Assis Chateaubriand, 06 de outubro de 2021.

DE: Pedro Francisco Cabral

Diretor do Departamento de Obras, Engenharia e Posturas

PARA: Solange Aparecida Malagute Tavares

Gerente de Compras e Licitação

Vimos por meio da presente, alterar a Planilha Orçamentária, referente ao pedido de **Processo Licitatório** visando a contratação por empreitada global, materiais e mão de obra, para execução da **Reforma de Ampliação da Escola Municipal Dr. Luiz Osiris**, localizada na Rua Carlos Gomes, s/n, Quadra 04, no **Conjunto Habitacional Ivo Paul Muller**, em nosso Município, passando a ser o valor total de **R\$ 831.337,46** (oitocentos e trinta e um mil, trezentos e trinta e sete reais e quarenta e seis centavos), a ser executado com recursos próprios do município.

Informamos que a solicitação foi necessária, pois foi alterado no **Item 4.1** referente ao Fechamento o valor unitário do metro quadrado, alterando assim o valor total da planilha.

Para atendimento do processo Licitatório a despesa deverá ocorrer por conta de:

ÓRGÃO	UND.	P/A/O	CATEGORIA	FONTE	DESPESA	VALOR (R\$)
02	02.08	1.011	4.4.90.51.01.05.00	107	16131	831.337,46

Atenciosamente.

Pedro Francisco Cabral

Diretor do Departamento de Obras,
Engenharia e Posturas

João José Guedes

Administrador Geral e Finanças

Atesto que a indicação orçamentária cima, consta no orçamento anual para o exercício financeiro de 2021.

Maykon Douglas de Almeida Silva

Confador e Gestor Fiscal

07-10-21
manuets

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 1720213824349		BDI SEM Desoneração: 22%								
Tomador: Município de Assis Chateaubriand		DATA BASE: maio-2021								
Programa:		Nº do contrato: 0-0 / 0								
Empreendimento: Ampliação da Escola Dr. Luiz Ozires										
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$	UNITARIO	TOTAL	*Fonte	Código Desoneração	SINAPI	SEM
	MURO DE DIVISAS E MURO DE ARRIMO									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					3.482,73				
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 1.50x3.00m	M2	4,50		439,50	1.977,75			74209/001	
1.2	REMOÇÃO DE CERCA DE ARAME E MOUROES DE CONCRETO H=1.80M	M2	216,00		2,87	619,92			85379	
1.3	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 MURO LATERAL	M2	39,60		22,35	885,06			97639	
2	FUNDAÇÃO					46.532,78				
2.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	M	163,50		94,59	15.465,47			101174	
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF 06/2017	M3	7,64		145,21	1.109,40			96527	
2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	84,80		138,53	11.747,34			96533	
2.4	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	138,21		19,38	2.678,51			96546	
2.5	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	43,77		24,66	1.079,37			96543	
2.6	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	246,53		16,35	4.030,77			96547	
2.7	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	110,89		23,18	2.570,43			96544	
2.8	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	7,64		434,64	3.320,65			94965	
2.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMAOS AF_06/2018 - VIGAS BALDRAME	M2	102,00		44,42	4.530,84			98557	
3	ESTRUTURA					75.689,47				
3.1	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	M2	70,20		285,26	20.025,25			92269	
3.2	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 - VIGAS CINTA E RESPALDO	M2	128,40		215,64	27.688,18			92270	
3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	210,55		24,86	5.234,27			92775	
3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	671,29		19,27	12.935,76			92778	
3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	111,71		16,16	1.805,23			92779	
3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	35,93		23,28	836,45			92776	
3.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	13,54		434,64	5.885,03			94965	
3.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMAOS AF_06/2018 - VIGAS CINTA	M2	28,80		44,42	1.279,30			98557	
						100.393,36				
4	FECHAMENTO									
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	282,40		172,65	48.756,36			87525	

ORÇAMENTO ART/IRRT Nº: 1720213824349		BDI SEM Desoneração: 22%								
Tomador: Município de Assis Chateaubriand		DATA BASE: maio-2021								
Programa:		Nº do contrato: 0-0 / 0								
Empreendimento: Ampliação da Escola Dr. Luiz Ozires										
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$	UNITÁRIO	TOTAL	*Fonte	Código Desoneração	SINAPI	SEM
4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	658,40		9,88	6.504,99		87905		
4.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	658,40		62,53	41.169,75		87775		
4.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 MURO DE ARRIMO EM CONTATO COM O SOLO	M2	89,20		44,42	3.962,26		98557		
5	DRENAGEM MURO DE ARRIMO					3.871,44				
5.1	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M2	54,00		8,67	468,18		73881/1		
5.2	EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2	M3	5,40		115,64	624,46		73883/2		
5.3	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	40,00		69,47	2.778,80		91792		
6	REVESTIMENTO MURO DE DIVISA					36.699,00				
6.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	479,60		3,00	1.438,80		88485		
6.2	PINTURA FUNDO NIVELADOR	M2	479,60		24,71	11.850,92		102197		
6.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES, UMA DEMÃO. AF 05/2017	M2	479,60		32,53	15.601,39		96128		
6.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	479,60		16,28	7.807,89		88489		
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					30.697,92				
7.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M3	633,60		48,45	30.697,92		94319		
8	AMPLIAÇÃO ESCOLA DR LUIZ OSIRES									
8	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.567,02				
8.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M	M	36,76		66,96	2.461,45		99059		
8.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	1,68		62,84	105,57		97622		
9	FUNDAÇÃO					13.894,55				
9.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	M	45,00		94,59	4.256,55		101174		
9.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	M3	2,03		145,21	294,78		96527		
9.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	27,06		138,53	3.748,62		96533		
9.4	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	111,30		19,38	2.156,99		96546		
9.5	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	44,01		24,66	1.085,29		96543		
9.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	2,03		418,74	850,04		94965		
9.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	33,82		44,42	1.502,28		98557		
10	ESTRUTURA					25.758,24				
10.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	M2	27,00		285,26	7.702,02		92269		
Encargos sociais s/ m.o.										
88,52% (hora)										
50,76% (mês)										

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 1720213824349		BDI SEM Desoneração: 22%								
Tomador: Município de Assis Chateaubriand		DATA BASE: maio-2021								
Programa:		Nº do contrato: 0-0 / 0								
Empreendimento: Ampliação da Escola Dr. Luiz Ozires										
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$	UNITARIO	TOTAL	*Fonte	Código Desoneração	SINAPI	SEM
10.2	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	33,82		215,64	7.292,94		92270		
10.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	87,91		24,86	2.185,44		92775		
10.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	222,36		19,27	4.284,88		92778		
10.5	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	4,05		434,64	1.760,29		94965		
10.6	BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M	8,00		126,68	1.013,44		93187		
10.7	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	8,00		120,52	964,16		93197		
10.8	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,60		99,12	555,07		93188		
11	FECHAMENTO DE PAREDES					34.004,49				
11.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	124,90		111,34	13.906,37		87523		
11.2	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 400L. AF_06/2014	M2	277,56		9,88	2.742,29		87905		
11.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	277,56		62,53	17.355,83		87775		
12	PISOS INTERNOS					12.495,98				
12.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	2,65		114,63	303,77		96622		
12.2	PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. ESPESSURA 5CM AF_07/2016	M3	2,65		610,84	1.618,73		94991		
12.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. ADERIDO. ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	53,05		36,55	1.938,98		87620		
12.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	53,05		146,68	7.781,37		87263		
12.5	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	52,02		16,40	853,13		88650		
13	CALÇADAS EXTERNAS					9.833,68				
13.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	2,13		114,63	244,16		96622		
13.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO ESPESSURA 5CM. AF_07/2016	M3	2,13		610,84	1.301,09		94991		
13.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	42,55		36,55	1.555,20		87620		
13.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	42,55		146,68	6.241,23		87263		
13.5	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	30,00		16,40	492,00		88650		

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 1720213824349		BDI SEM Desoneração: 22%								
Tomador: Município de Assis Chateaubriand		DATA BASE: maio-2021								
Programa:		Nº do contrato: 0-0 / 0								
Empreendimento: Ampliação da Escola Dr. Luiz Ozires										
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$	UNITARIO	TOTAL	*Fonte	Código Desoneração	SINAPI	SEM
14	REVESTIMENTOS PAREDES					831.337,46				
14.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM. AF 06/2014 LAVANDERIA	M2	101,60		136,67	27.441,94				
14.1	PINTURA FUNDO NIVELADOR	M2	177,16		24,71	13.885,67				87259
14.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	177,16		3,00	4.377,62				102197
14.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM SUPERFICIES, UMA DEMÃO. AF 05/2017	M2	177,16		32,53	531,48				88485
						5.763,01				96128
14.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	177,16		16,28	2.884,16				88489
15	ESQUADRIAS					8.949,40				
15.1	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	7,60		442,09	3.359,88				94570
15.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MEDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UNID	4,00		1.279,26	5.117,04				90845
15.3	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUIDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	6,72		30,50	204,96				102225
15.4	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (JANELAS)	M2	7,60		35,20	267,52				73924/1
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					5.913,55				
16.1	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	3,00		205,52	616,56				83446
16.2	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	40,80		9,39	383,11				97667
16.3	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	163,20		12,08	1.971,46				92979
16.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO BIFÁSICO, PARA 6 DISJUNTORES DIN 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UNID	1,00		603,25	603,25				101875
16.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UNID	1,00		13,71	13,71				93653
16.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UNID	1,00		15,80	15,80				93656
16.7	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UNID	1,00		84,42	84,42				101892
16.8	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	34,20		9,32	318,74				91845
16.9	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	20,75		13,18	273,49				91863
16.10	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UNID	5,00		11,15	55,75				92869
16.11	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UNID	6,00		16,82	100,92				92868
16.12	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UNID	2,00		32,56	65,12				91953
16.13	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UNID	2,00		57,49	114,98				92023

Encargos sociais s/ m.o.

88,52% (hora)

50,76% (mês)

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 1720213824349		BDI SEM Desoneração: 22%								
Tomador: Município de Assis Chateaubriand		DATA BASE: maio-2021								
Programa:		Nº do contrato: 0-0 / 0								
Empreendimento: Ampliação da Escola Dr. Luiz Ozires										
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$	UNITARIO	TOTAL	*Fonte	Código Desoneração	SINAPI	SEM
16.14	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UNID	3,00		34,47	103,41		92000		
16.15	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UNID	3,00		38,55	115,65		91996		
16.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	108,20		6,34	685,99		91927		
16.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	15,80		8,93	141,09		91929		
16.18	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 32 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UNID	5,00		50,02	250,10		97592		
17	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					22.560,68				
17.1	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. AF 10/2015 - ENTRADA DE ÁGUA	M	44,45		51,03	2.268,28		91785		
17.2	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UNID	1,00		946,45	946,45		88504		
17.3	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	3,00		51,03	153,09		91785		
17.4	INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	2,00		35,42	70,84		91786		
17.5	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	5,25		51,04	267,96		91788		
17.6	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UNID	1,00		23,02	23,02		86913		
17.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UNID	1,00		78,58	78,58		94494		
17.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UNID	1,00		99,63	99,63		94495		
17.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UNID	1,00		142,04	142,04		94497		
17.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UNID	1,00		103,70	103,70		89987		
17.11	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	2,00		229,99	459,98		74166/1		
17.12	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 2,00X1,50X2,00M, REVESTIDA INTERNAMENTE COMBARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	UNID	2,00		2.013,30	4.026,60		74197/1		
17.13	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M, ALTURA INTERNA = 8,0 M. ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 42,86 M². AF 12/2020	UNID	2,00		5.162,84	10.325,68		98065		
17.14	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UNID	1,00		12,48	12,48		89709		

ORÇAMENTO ART/IRRT Nº: 1720213824349		BDI SEM Desoneração: 22%		Encargos sociais s/ m.o.						
Tomador: Município de Assis Chateaubriand		DATA BASE: maio-2021		88,52% (hora)						
Programa:		Nº do contrato: 0-0 / 0		50,76% (mês)						
Empreendimento: Ampliação da Escola Dr. Luiz Ozires										
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$	UNITARIO	TOTAL	*Fonte	Código Desoneração	SINAPI	SEM
21.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MEDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UNID	8,00		993,86	7.950,88			90841	
21.3	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUIDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMAÓS. AF 01/2021	M2	67,20		30.50	2.049,60			102225	
21.4	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (JANELAS)	M2	16,00		35,20	563,20			73924/1	
22	ACESSO CADEIRANTE					1.362,07				
22.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	0,76		610,84	464,24			94991	
22.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	M2	4,90		36,55	179,10			87620	
22.3	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014	M2	4,90		146,68	718,73			87263	
23	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					12.439,79				
23.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UNID	2,00		464,45	928,90			86903	
23.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UNID	2,00		182,02	364,04			86904	
23.3	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UNID	8,00		276,39	2.211,12			95469	
23.4	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 01/2020	UNID	2,00		1.073,94	2.147,88			95471	
23.5	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UNID	10,00		46,55	465,50			100849	
23.6	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	UNID	10,00		326,95	3.269,50			99635	
23.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UNID	9,00		57,81	520,29			86906	
23.8	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UNID	4,00		393,17	1.572,68			100868	
23.9	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UNID	2,00		377,82	755,64			100867	
23.10	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UNID	2,00		102,12	204,24			100860	
24	COBERTURA					32.164,80				
24.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	M2	129,37		77,11	9.975,72			96116	
24.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF 05/2017	M	62,69		13,35	836,91			96121	
24.3	RETIRADA DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO.	M2	119,00		15,48	1.842,12			100328	
24.4	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	119,00		8,09	962,71			97650	

quarta-feira, 4 de agosto de 2021

Responsável Técnico de(o)(a) Município de Assis Chateaubriand

mpio e Assigatane Bello

Engenharia Civil

CPFA PR 168663/D

CREA-PR 168683/D