

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL GRACILIANO APOLÔNIO DA FONSECA

NO MUNICÍPIO DE CAMPO DO BRITO-SE

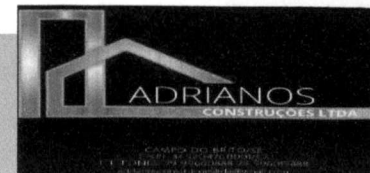
CONTRATADA: ADRIANOS CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 34.920.476/0001-62

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO DO BRITO/SE

PLANILHA DE REEQUILÍBRIO ECONÔMICO FINANCEIRO

CONTRATO: Nº 186/2023

1º ADITIVO FINANCEIRO



Item	Discriminação dos Serviços	Und	Quantidades				Preço Unit. (R\$)	Valores (R\$)			
			Contratada	Aditivo	Supressão	Quantidade Atual		Contratado	Aditivo	Suprimida	Valor Atual
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL APOLONIO										
	REFORMA DA ESCOLA										
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1,1	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1,00			1,00	631,20	631,20	0,00	0,00	631,20
1,2	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	174,04			174,04	10,28	1789,13	0,00	0,00	1789,13
1,3	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	223,34			223,34	14,20	3171,43	0,00	0,00	3171,43
1,4	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	12,36			12,36	22,93	283,41	0,00	0,00	283,41
1,5	Remoção de lavatório	un	4,00			4,00	9,01	36,04	0,00	0,00	36,04
1,6	Demolição de piso de alta resistência	m2	2,00			2,00	15,28	30,56	0,00	0,00	30,56
1,7	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af 12/2017	m2	22,68			22,68	6,16	139,71	0,00	0,00	139,71
1,8	Remoção de vaso sanitário	un	2,00			2,00	9,01	18,02	0,00	0,00	18,02
1,9	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	m2	290,00			290,00	2,07	600,30	0,00	0,00	600,30
	TOTAL DO ITEM							6699,80	0,00		6699,80
2	REVESTIMENTOS E PINTURAS INTERIORES										
2,1	Emboço ou reboco especial de parede, espessura 3cm, com argamassa 1:4 cal e areia	m2	189,00			189,00	25,26	4774,14	0,00	0,00	4774,14
2,2	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, Linha Ravena, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	326,85	18,40		326,85	48,26	15773,78	887,98	0,00	16661,77
2,3	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m2	20,00	14,52		20,00	69,44	1388,80	1008,27	0,00	2397,07
2,4	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m2	290,00			290,00	6,44	1867,60	0,00	0,00	1867,60
2,5	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores/exteriores - cores especiais misturadas em máquina, tons claros (marfim, pérola, etc) - Rev 01	m2	290,00			290,00	12,70	3683,00	0,00	0,00	3683,00

	TOTAL DO ITEM							27487,32	1896,25		29383,57
3	PAVIMENTAÇÃO										
3,1	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	m2	228,17	9,20		228,17	34,08	7776,03	313,54	0,00	8089,57
3,2	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m²		94,00			30,40	0,00	2857,60	0,00	2857,60
3,3	Argamassa traço 1:5 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 600 l. af 08/2019	m3	10,50	9,40		10,50	485,00	5092,50	4559,00	0,00	9651,50
3,4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af 08/2022	m3	0,15			0,15	361,12	54,17	0,00	0,00	54,17
3,5	Piso vinílico 30 x 30 cm, e=2mm, liso, fixado com cola sobre cimentado, Paviflex ou similar (exceto cimentado)	m2	30,11			30,11	74,63	2247,11	0,00	0,00	2247,11
3,6	Lona plástica preta	m2	228,17			228,17	4,57	1042,74	0,00	0,00	1042,74
3,7	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m2	30,00			30,00	6,70	201,00	0,00	0,00	435,91
3,8	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	um		1,00			435,91	0,00	435,91	0,00	0,00
	TOTAL DO ITEM							16413,55	8166,05	0,00	24579,59
4	ESQUADRIAS										
4,1	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	17,00			17,00	15,98	271,66	0,00	0,00	271,66
4,2	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	4,00		2,00	4,00	706,92	2827,68	0,00	1413,84	2827,68
4,3	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, exclusive batentes e ferragens	un	2,00		2,00	2,00	227,23	454,46	0,00	454,46	454,46
4,4	Porta/Esquadria em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, inclusive caixilho vertical 5 x 10, maxi-ar fixo, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro	m2	10,50	1,84		10,50	379,50	3984,75	698,28	0,00	4683,03
4,5	Verga moldada in loco em concreto para janelas com até 1,5 m de vão. af 03/2016	m	19,20	19,30		19,20	90,49	1737,41	1746,46	0,00	3483,87
4,6	Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af 03/2016	m	19,20	19,30		19,20	57,07	1095,74	1101,45	0,00	2197,20
4,7	Peitoril linear em granito ou mármore, l = 15cm, comprimento de até 2m, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. af 11/2020	m	21,05	20,95		21,05	107,81	2269,40	2258,62	0,00	4528,02
4,8	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 04 10/2021	m2	32,10		3,59	32,10	337,26	10826,05	0,00	1210,76	10826,05
4,9	Revisão de esquadria de madeira	m2	10,00			10,00	93,41	934,10	0,00	0,00	934,10
4,10	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	3,60	14,70		3,60	415,08	1494,29	6101,68	0,00	7595,96

TOTAL DO ITEM								25895,54	11906,48	3079,06	34722,96
5	REVISÃO DE INSTALAÇÃO ELETRICA										
5,1	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	25,00			25,00	23,43	585,75	0,00	0,00	585,75
5,2	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00			1,00	244,53	244,53	0,00	0,00	244,53
5,3	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril. Rev 03	un		1,00			449,49	0,00	449,49	0,00	449,49
5,4	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	m		6,00			30,23	0,00	181,38	0,00	181,38
5,5	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un		1,00			21,37	0,00	21,37	0,00	21,37
5,6	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un		2,00			87,28	0,00	174,56	0,00	174,56
5,7	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af 12/2020	un		2,00			43,59	0,00	87,18	0,00	87,18
5,8	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un		3,00			7,80	0,00	23,40	0,00	23,40
5,9	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un		1,00			21,37	0,00	21,37	0,00	21,37
5,10	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm ² , 450/ 750v / 70°C	m	100,00			100,00	10,21	1021,00	0,00	0,00	1021,00
5,11	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm ² , 450/ 750v / 70°C	m	100,00	100,00		100,00	7,13	713,00	713,00	0,00	1426,00
5,12	Cabo de cobre flexível isolado, seção 1,5mm ² , 450/ 750v / 70°C	m		200,00			6,02	0,00	1204,00	0,00	1204,00
5,13	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm ² , anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af 12/2015	m		16,00			9,74	0,00	155,84	0,00	155,84
5,14	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un		2,00			73,45	0,00	146,90	0,00	146,90
5,15	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un		2,00			61,37	0,00	122,74	0,00	122,74
5,16	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un		2,00			64,20	0,00	128,40	0,00	128,40
5,17	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un		1,00			13,54	0,00	13,54	0,00	13,54
5,18	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un		1,00			16,97	0,00	16,97	0,00	16,97
5,19	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un		1,00			16,97	0,00	16,97	0,00	16,97

5,20	Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4"	pt	6,00	6,00		6,00	279,63	1677,78	1677,78	0,00	3355,56
5,21	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm ² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	10,00	6,00		10,00	219,33	2193,30	1315,98	0,00	3509,28
5,22	Luminária com lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01	un	25,00			25,00	83,22	2080,50	0,00	0,00	2080,50
5,23	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1	pt	10,00			10,00	58,31	583,10	0,00	0,00	583,10
TOTAL DO ITEM								9098,96	6470,87		15569,83
6	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIAS										
6,1	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00			5,00	119,66	598,30	0,00	0,00	598,30
6,2	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	1,00			1,00	83,58	83,58	0,00	0,00	83,58
6,3	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 08/2022	un	1,00			1,00	35,36	35,36	0,00	0,00	35,36
6,4	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	3,00			3,00	144,46	433,38	0,00	0,00	433,38
6,5	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	1,00			1,00	124,30	124,30	0,00	0,00	124,30
6,6	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.80m	un	2,00			2,00	495,88	991,76	0,00	0,00	991,76
6,7	Caixa de gordura em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.30 x 0.65m	un	1,00			1,00	493,45	493,45	0,00	0,00	493,45
6,8	Cuba de embutir (deca linha carrara ref.L36 ou similar)	un	3,00			3,00	45,43	136,29	0,00	0,00	136,29
6,9	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3,10x0,60m, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada 1/2", inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	1,00			1,00	2.515,31	2515,31	0,00	0,00	2515,31
6,10	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.40x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	1,00			1,00	1.302,01	1302,01	0,00	0,00	1302,01
6,11	Vaso sanitário convencional, linha parati, LOGASA ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e engate plástico	un	1,00			1,00	381,11	381,11	0,00	0,00	381,11
6,12	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un		1,00			168,11	0,00	168,11	0,00	168,11
6,13	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar	un		1,00			130,94	0,00	130,94	0,00	130,94


6,14	Chuveiro plástico sem registro	un		1,00			31,77	0,00	31,77	0,00	31,77
	TOTAL DO ITEM							7094,85	330,82		7425,67
7	FACHADA EXTERNA REVESTIMENTO E PINTURA										
7,1	(Verde) Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m2	25,00	5,60		25,00	67,65	1691,25	378,84	0,00	2070,09
7,2	(Branco) Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m2	23,70	7,67		23,70	67,65	1603,31	518,88	0,00	2122,18
7,3	(Azul) Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m2	22,00	2,10		22,00	67,65	1488,30	142,07	0,00	1630,37
7,4	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m2	30,00			30,00	2,75	82,50	0,00	0,00	82,50
7,5	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores/exteriores - cores especiais misturadas em máquina, tons fortes (laranja, vermelho, mostarda, verde limão, etc)	m2	30,00			30,00	13,75	412,50	0,00	0,00	412,50
7,6	Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	m2	13,70			13,70	26,90	368,53	0,00	0,00	368,53
	TOTAL DO ITEM							5646,39	1039,78		6686,17
8	PLATIBANDA										
8,1	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,20	2,20		0,20	2.749,92	549,98	6049,82	0,00	6599,81
8,2	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	20,00	22,40		20,00	37,78	755,60	846,27	0,00	1601,87
8,3	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	20,00	84,80		20,00	6,88	137,60	583,42	0,00	721,02
8,4	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	20,00	84,80		20,00	26,35	527,00	2234,48	0,00	2761,48
	TOTAL DO ITEM							1970,18	9714,00		11684,18
9	COBERTURA										
9,1	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af 07/2019	m2		43,72			83,08	0,00	3632,26	0,00	3632,26

9,2	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar	m2	30,80	12,92		30,80	36,70	1130,36	474,16	0,00	1604,52
9,3	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021	m2	150,00	101,72		150,00	47,97	7195,50	4879,51	0,00	12075,01
9,4	Retelhamento em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.	m2	150,00			150,00	8,48	1272,00	0,00	0,00	1272,00
9,5	Reposição de madeiramento p/ ripão 5cm x 6cm, com afastamento de 28cm, (exceto ripão)	m2	75,00			75,00	28,54	2140,50	0,00	0,00	2140,50
9,6	Calha em chapa de alumínio lisa n°26, e=0,46mm	m2	12,80	42,60		12,80	72,80	931,84	3101,28	0,00	4033,12
9,8	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,60			1,60	2.749,92	4399,87	0,00	0,00	4399,87
9,9	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	34,00			34,00	5,16	175,44	0,00	0,00	175,44
	TOTAL DO ITEM							17245,51	12087,21	0,00	29332,72
10	CASA DE BOMBAS E DIVERSOS										
10,1	Abrigo em alvenaria (1.20 x 1.00m) para conjunto de moto-bomba, incluindo chapisco, reboco, esquadria de ferro e cobertura com telha canal comum.	un	1,00			1,00	1.912,93	1912,93	0,00	0,00	1912,93
10,2	Ponto de gás de cozinha com tubo cobre soldável para 02 botijões, registro ou regulador, exclusive botijões	pt		1,00			448,89	0,00	448,89	0,00	448,89
10,3	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	5,00			5,00	16,02	80,10	0,00	0,00	80,10
10,4	Banco de concreto com encosto largura = 30cm	un	2,00			2,00	165,07	330,14	0,00	0,00	330,14
	TOTAL DO ITEM							2323,17	448,89	0,00	2772,06
	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA APOLONIO										
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1,1	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	127,00			127,00	7,01	890,27	0,00	0,00	890,27
	TOTAL DO ITEM							890,27			890,27
2	FUNDAÇÃO										
2,1	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	16,90			16,90	37,59	635,27	0,00	0,00	635,27
2,2	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,20			0,20	654,72	130,94	0,00	0,00	130,94
2,3	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m3	10,00	50,00		10,00	12,75	127,50	637,50	0,00	765,00
2,4	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,90	1,20		1,90	2.190,39	4161,74	2628,47	0,00	6790,21
2,5	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3		4,20			485,80	0,00	2040,36	0,00	2040,36
	TOTAL DO ITEM							5055,46	5306,33		10361,78

3	SUPER ESTRUTURA										
3,1	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	2,10	0,60		2,10	2.190,39	4599,82	1314,23	0,00	5914,05
	TOTAL DO ITEM							4599,82	1314,23		5914,05
4	COBERTURA										
4,1	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 8 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af 07/2019	un		2,00			2.273,58	0,00	4547,16	0,00	4547,16
4,2	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af 07/2019	m2	127,00			127,00	83,08	10551,16	0,00	0,00	10551,16
4,3	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar	m2	127,00			127,00	36,70	4660,90	0,00	0,00	4660,90
4,4	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	un	2,00			2,00	290,69	581,38	0,00	0,00	581,38
4,5	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	4,00			4,00	32,72	130,88	0,00	0,00	130,88
4,6	Tubo pvc rígido soldavel, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d= 100mm	m	6,00	30,00		6,00	58,94	353,64	1768,20	0,00	2121,84
4,7	Calha em chapa de alumínio lisa n°26, e=0,46mm	m2	2,60	16,40		2,60	72,80	189,28	1193,92	0,00	1383,20
4,8	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021	m2	127,00			127,00	47,97	6092,19	0,00	0,00	6092,19
4,8	Montagem de Forro de pvc, em régua larg =100 mm	m2		44,70			27,93	0,00	1248,47	0,00	
4,10	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	28,30			28,30	5,16	146,03	0,00	0,00	146,03
	TOTAL DO ITEM							22705,46	8757,75	0,00	31463,21
5	ELEVAÇÃO										
5,1	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	208,35	22,40		208,35	97,28	20268,29	2179,07	0,00	22447,36
5,2	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	416,00	22,40		416,00	6,88	2862,08	154,11	0,00	3016,19
5,3	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	104,00			104,00	26,35	2740,40	0,00	0,00	2740,40
5,4	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	104,00	22,40		104,00	27,18	2826,72	608,83	0,00	3435,55
	TOTAL DO ITEM							28697,49	2942,02		31639,50
6	ESQUADRIA										
6,1	Verga moldada in loco em concreto para janelas com até 1,5 m de vão. af 03/2016	m	3,50			3,50	90,49	316,72	0,00	0,00	316,72
6,2	Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af 03/2016	m	3,50			3,50	57,07	199,75	0,00	0,00	199,75

6,3	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 04 10/2021	m2	19,20			19,20	337,26	6475,39	0,00	0,00	6475,39
6,4	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af 03/2016	m	4,00			4,00	45,11	180,44	0,00	0,00	180,44
6,5	Grade proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"	m2	12,00	8,04		12,00	168,56	2022,72	1355,22	0,00	3377,94
6,6	Revisão de esquadria de madeira	m2	5,04			5,04	93,41	470,79	0,00	0,00	470,79
6,7	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	2,00		2,00	2,00	1.700,73	3401,46	0,00	3401,46	3401,46
6,8	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	2,00		2,00	2,00	1.322,01	2644,02	0,00	2644,02	2644,02
6,9	Porta/Esquadria em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, inclusive caixilho vertical 5 x 10, maxi-ar fixo, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro	m2		9,75		10,50	379,50	3984,75	3700,13	0,00	7684,88
TOTAL DO ITEM								15711,29	5055,35	6045,48	14721,16
7	REVESTIMENTO										
7,1	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, Linha Ravena, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	173,92			173,92	48,26	8393,38	0,00	0,00	8393,38
7,2	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	8,40			8,40	15,98	134,23	0,00	0,00	134,23
7,3	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	64,20			64,20	24,96	1602,43	0,00	0,00	1602,43
7,4	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	136,38			136,38	35,95	4902,86	0,00	0,00	4902,86
7,5	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m2	5,36	6,24		5,36	69,44	372,20	433,31	0,00	805,50
TOTAL DO ITEM								15405,10	433,31		15838,41
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
8,1	Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4"	pt	6,00			6,00	279,63	1677,78	0,00	0,00	1677,78
8,2	Ponto de tomada 3p para chuveiro elétrico até 4000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	pt	2,00			2,00	347,64	695,28	0,00	0,00	695,28
8,3	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	12,00			12,00	310,44	3725,28	0,00	0,00	3725,28
8,4	Luminária com lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01	un	12,00			12,00	83,22	998,64	0,00	0,00	998,64

8,5	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm ² , 450/ 750v / 70°C	m	80,00	120,00		80,00	7,13	570,40	855,60	0,00	1426,00	
8,6	Cabo de cobre flexível isolado, seção 1,5mm ² , 450/ 750v / 70°C	m		300,00			6,02		1806,00	0,00		
8,7	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm ² , 450/ 750v / 70°C	m		200,00			8,11		1622,00	0,00		
8,8	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	pt	8,00	2,00		8,00	212,54	1700,32	425,08	0,00	2125,40	
TOTAL DO ITEM									9367,70	4708,68		14076,38
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS											
9,1	Caixa sifonada quadrada, com uma entrada e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. n°61, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	2,00			2,00	45,74	91,48	0,00	0,00	91,48	
9,2	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	6,00			6,00	83,58	501,48	0,00	0,00	501,48	
9,3	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	5,00			5,00	124,30	621,50	0,00	0,00	621,50	
9,4	Tubo pvc rígido soldável, serie reforçada, p/ esgoto e águas pluviais, d= 100mm	m	15,00			15,00	58,94	884,10	0,00	0,00	884,10	
9,4	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m	un	2,00			2,00	412,00	824,00	0,00	0,00	824,00	
9,6	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	8,00			8,00	119,66	957,28	0,00	0,00	957,28	
9,7	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	10,00			10,00	55,28	552,80	0,00	0,00	552,80	
9,8	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	10,00			10,00	16,02	160,20	0,00	0,00	160,20	
9,9	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1,00			1,00	168,11	168,11	0,00	0,00	168,11	
9,10	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar	un	2,00			2,00	130,94	261,88	0,00	0,00	261,88	
9,11	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016	m	10,00			10,00	108,31	1083,10	0,00	0,00	1083,10	
9,12	Caixa d'água de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 500 litros	un	1,00		1,00	1,00	705,56	705,56	0,00	705,56	705,56	
9,13	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação.	um		2,00			790,43	790,43	1580,86	0,00	0,00	
TOTAL DO ITEM									6811,49	1580,86	705,56	7686,79
10	PAVIMENTAÇÃO											
10,1	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	m2	90,00	30,62		90,00	34,08	3067,20	1043,53	0,00	4110,73	
10,2	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	6,00			6,00	198,99	1193,94	0,00	0,00	1193,94	

10,3	Argamassa traço 1:5 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 600 l. af 08/2019	m3	6,00	2,44		6,00	485,00	2910,00	1183,40	0,00	4093,40
10,4	Lona plástica preta	m2	121,00			121,00	4,57	552,97	0,00	0,00	552,97
10,5	Rodapé alta resistência branco, h = 10 cm	m	54,00			54,00	25,88	1397,52	0,00	0,00	1397,52
10,6	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, antiderrapante (porcelanato), Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	31,00	27,50		31,00	59,96	1858,76	1648,90	0,00	3507,66
TOTAL DO ITEM								10980,39	3875,83		14856,22
11	LOUÇAS E METAIS										
11,1	Vaso sanitário convencional, linha infantil 08254, CELITE ou similar, inclusive assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SPI3 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	un	4,00	1,00		4,00	620,49	2481,96	620,49	0,00	3102,45
11,2	Lavatório sem coluna LINHA SAVEIRO, CELITE, c/ sifão cromado, válvula cromada e engate cromado, torneira série aquapress da Fabrimar ref. 1180 ou similares	un	2,00	1,00		2,00	853,33	1706,66	853,33	0,00	2559,99
11,3	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papeleira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho)	un	2,00	1,00		2,00	65,54	131,08	65,54	0,00	196,62
11,4	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un		1,00			168,11	0,00	168,11	0,00	168,11
11,5	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar	un		1,00			130,94	0,00	130,94	0,00	130,94
11,6	Chuveiro plástico sem registro	un		1,00			31,77	0,00	31,77	0,00	31,77
11,7	Chuveiro elétrico jet master (lorenzetti ou similar)	un	2,00			2,00	305,63	611,26	0,00	0,00	611,26
TOTAL DO ITEM								4930,96	1870,18		6801,14
12	SERVIÇOS FINAIS										
12,1	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00			1,00	1.925,10	1925,10	0,00	0,00	1925,10
TOTAL DO ITEM								1925,10			1925,10
VALOR DO BOLETIM DE MEDIÇÃO								246955,79	87904,88	9830,10	325030,57
PERCENTAGEM								100,00%	35,60%	3,98%	131,61%
IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA FIRMA				ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS CONSTANTES NESTE ADITIVO FORAM RECEBIDOS POR NÓS EM PERFEITA ORDEM. DATA:				APROVADO PARA PAGAMENTO DATA:			
 Adriano Construções Ltda Adriano Barbosa de Almeida Sócio-Administrador CPF: 929.663-065-72 CREA-SE: 271441624-1											