

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	Reforma e Ampliação do Centro Educacional São Francisco de Assis				800.763,16	92,49
01.01	REFORMA E AMPLIAÇÃO CRECHE				800.763,16	100,00
01.01.001	SERVIÇOS PRELIMINARES				5.112,11	0,68
01.01.001.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	8,00	449,39	3.595,12	0,49
01.01.001.002	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras. af_03/2024	m2	1.827,70	0,83	1.516,99	0,19
01.01.002	EQUIPE DIRIGENTE				22.207,80	2,77
01.01.002.001	Mestre de obras com encargos complementares	h	120,00	98,78	11.853,60	1,48
01.01.002.002	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	60,00	172,57	10.354,20	1,29
01.01.003	COBERTURA				38.422,15	4,80
01.01.003.001	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m2	232,65	15,54	3.615,38	0,45
01.01.003.002	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_10/2025	m2	232,65	94,92	22.083,14	2,76
01.01.003.003	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	232,65	54,69	12.723,63	1,59
01.01.004	BANHEIROS				95.704,47	11,93
01.01.004.001	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m2	6,32	30,90	195,29	0,02
01.01.004.002	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento Rev. 01 - 03/2022	m2	6,32	26,43	167,04	0,02
01.01.004.003	Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	10,96	133,49	1.463,05	0,18
01.01.004.004	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	47,52	25,89	1.230,29	0,15
01.01.004.005	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	55,42	64,95	3.599,53	0,45
01.01.004.006	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela aparente), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2	11,10	160,94	1.786,43	0,22
01.01.004.007	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	223,95	8,61	1.928,21	0,24
01.01.004.008	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	223,95	41,00	9.181,95	1,15
01.01.004.009	Revestimento cerâmico para piso ou parede, cerâmica 30 x 60 cm acabamento fosco tipo bold, Pointer, linha neutra clássico branco ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	223,95	100,46	22.498,02	2,81
01.01.004.010	Revestimento cerâmico para piso ou parede, cerâmica 60 x 60 cm acabamento brilho, bold, PEI 5, Pointer, linha infinita branco ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	45,04	87,99	3.963,07	0,49
01.01.004.011	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	45,04	58,92	2.653,76	0,33
01.01.004.012	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	m2	6,47	1.003,54	6.492,90	0,81
01.01.004.013	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,20	687,12	824,54	0,10
01.01.004.014	Cuba de embutir, oval, CELITE 10116 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para lavatório, engate cromado	un	4,00	628,70	2.514,80	0,31

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.01.004.015	Torneira plástica para lavatório, HERC 1195, 1/2" ou similar	un	4,00	41,25	165,00	0,02
01.01.004.016	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	8,00	136,15	1.089,20	0,14
01.01.004.017	Vaso sanitário convencional, linha infantil 08254, CELITE ou similar, inclusive válvula de descarga HYDRA ou similar, assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e tubo de ligação com acabamento cromado	un	4,00	1.191,67	4.766,68	0,60
01.01.004.018	Vaso sanitário sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	2,00	893,85	1.787,70	0,22
01.01.004.019	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. de fixação (deca ref sp7) ou similares	un	2,00	327,13	654,26	0,08
01.01.004.020	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4"	un	2,00	1.070,21	2.140,42	0,27
01.01.004.021	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=30cm, Sicmol ou similar	un	2,00	173,61	347,22	0,04
01.01.004.022	Barra de apoio em "l", em aço inox polido 70 x 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	2,00	711,71	1.423,42	0,18
01.01.004.023	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	2,80	400,86	1.122,41	0,14
01.01.004.024	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	4,00	2.164,95	8.659,80	1,08
01.01.004.025	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	2,00	2.496,62	4.993,24	0,62
01.01.004.026	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	m2	21,00	72,33	1.518,93	0,19
01.01.004.027	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m2	7,28	894,71	6.513,49	0,81
01.01.004.028	Grade proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"	m2	7,90	218,89	1.729,23	0,22
01.01.004.029	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	7,90	10,30	81,37	0,01
01.01.004.030	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	7,90	26,99	213,22	0,03
01.01.005	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				2.007,04	0,25
01.01.005.001	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	10,00	96,65	966,50	0,12
01.01.005.002	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	6,00	135,57	813,42	0,10
01.01.005.003	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	un	4,00	56,78	227,12	0,03
01.01.006	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				4.928,98	0,61
01.01.006.001	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	20,00	150,73	3.014,60	0,38
01.01.006.002	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	un	2,00	577,31	1.154,62	0,14
01.01.006.003	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	8,00	94,97	759,76	0,09
01.01.007	BERÇÁRIO				28.069,40	3,50
01.01.007.001	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m2	11,64	30,90	359,68	0,04
01.01.007.002	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento Rev. 01 - 03/2022	m2	11,64	26,43	307,65	0,04

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.01.007.003	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m2	1,68	11,96	20,09	0,00
01.01.007.004	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m2	11,64	894,71	10.414,42	1,30
01.01.007.005	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	2.496,62	2.496,62	0,31
01.01.007.006	Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação. af_08/2023_ps	m2	48,30	85,55	4.132,07	0,52
01.01.007.007	Revestimento cerâmico para piso ou parede, cerâmica 60 x 60 cm acabamento brilho, bold, PEI 5, Pointer, linha infinita branco ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	48,30	87,99	4.249,92	0,53
01.01.007.008	Revestimento cerâmico para piso ou parede, cerâmica 30 x 60 cm acabamento fosco tipo bold, Pointer, linha neutra clássico branco ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	42,16	100,46	4.235,39	0,53
01.01.007.009	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022	m2	28,60	55,25	1.580,15	0,20
01.01.007.010	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	m2	3,78	72,33	273,41	0,03
01.01.008	SALA				28.069,40	3,50
01.01.008.001	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m2	11,64	30,90	359,68	0,04
01.01.008.002	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento Rev. 01 - 03/2022	m2	11,64	26,43	307,65	0,04
01.01.008.003	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m2	1,68	11,96	20,09	0,00
01.01.008.004	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m2	11,64	894,71	10.414,42	1,30
01.01.008.005	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	2.496,62	2.496,62	0,31
01.01.008.006	Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação. af_08/2023_ps	m2	48,30	85,55	4.132,07	0,52
01.01.008.007	Revestimento cerâmico para piso ou parede, cerâmica 60 x 60 cm acabamento brilho, bold, PEI 5, Pointer, linha infinita branco ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	48,30	87,99	4.249,92	0,53
01.01.008.008	Revestimento cerâmico para piso ou parede, cerâmica 30 x 60 cm acabamento fosco tipo bold, Pointer, linha neutra clássico branco ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	42,16	100,46	4.235,39	0,53
01.01.008.009	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022	m2	28,60	55,25	1.580,15	0,20
01.01.008.010	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	m2	3,78	72,33	273,41	0,03
01.01.009	AMPLIAÇÃO				576.241,81	71,96
01.01.009.001	SERVIÇOS PRELIMINARES				3.362,09	0,42
01.01.009.001.	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	406,05	8,28	3.362,09	0,42
01.01.009.002	FUNDAÇÃO				38.400,00	4,79

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.01.009.002.	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	33,80	12,72	429,94	0,05
01.01.009.002.	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	33,80	1,24	41,91	0,01
01.01.009.002.	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	439,40	1,46	641,52	0,08
01.01.009.002.	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	m3	0,54	521,66	281,70	0,04
01.01.009.002.	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	4,90	2.994,25	14.671,83	1,83
01.01.009.002.	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	9,59	12,72	121,98	0,02
01.01.009.002.	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	9,59	1,24	11,89	0,00
01.01.009.002.	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	124,67	1,46	182,02	0,02
01.01.009.002.	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	m3	1,60	521,66	834,66	0,10
01.01.009.002.	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	9,59	663,72	6.365,07	0,79
01.01.009.002.	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	4,11	2.994,25	12.306,37	1,54
01.01.009.002.	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2	68,46	36,68	2.511,11	0,31
01.01.009.003	SUPER-ESTRUTURA				43.027,37	5,37
01.01.009.003.	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	14,37	2.994,25	43.027,37	5,37
01.01.009.004	COBERTURA				43.036,11	5,38
01.01.009.004.	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_10/2025	m2	198,44	94,92	18.835,92	2,35
01.01.009.004.	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	198,44	54,69	10.852,68	1,36
01.01.009.004.	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 74 cm (fundo=22 cm, laterais=15 e 22 cm, bordas=3 e 12cm)	m	21,43	171,02	3.664,96	0,46
01.01.009.004.	Forro em régua de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação. af_08/2023_ps	m2	113,18	85,55	9.682,55	1,21
01.01.009.005	ELEVAÇÃO				41.472,63	5,18
01.01.009.005.	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	252,62	64,95	16.407,67	2,05
01.01.009.005.	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	505,24	41,00	20.714,84	2,59
01.01.009.005.	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	505,24	8,61	4.350,12	0,54
01.01.009.006	PAVIMENTAÇÃO				17.660,47	2,21
01.01.009.006.	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	113,18	46,35	5.245,89	0,66
01.01.009.006.	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	11,32	216,95	2.455,87	0,31
01.01.009.006.		m2	113,18	87,99	9.958,71	1,24



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

Reforma e Ampliação do Centro Educacional São Francisco de Assis

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00054

BDI: 23,54%

Ref : Janeiro/2026-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Revestimento cerâmico para piso ou parede, cerâmica 60 x 60 cm acabamento brilho, bold, PEI 5, Pointer, linha infinita branco ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço					
01.01.009.007	REVESTIMENTO PAREDE				39.937,59	4,98
01.01.009.007.	Revestimento cerâmico para piso ou parede, cerâmica 30 x 60 cm acabamento fosco tipo bold, Pointer, linha neutra clássico branco ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	217,07	100,46	21.806,85	2,72
01.01.009.007.	Revestimento cerâmico para piso ou parede, cerâmica 60 x 60 cm acabamento brilho, bold, PEI 5, Pointer, linha infinita branco ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	113,18	87,99	9.958,71	1,24
01.01.009.007.	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022	m2	147,91	55,25	8.172,03	1,02
01.01.009.008	ESQUADRIAS				44.868,45	5,61
01.01.009.008.	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	4,00	2.000,98	8.003,92	1,00
01.01.009.008.	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3,00	2.164,95	6.494,85	0,81
01.01.009.008.	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3,00	2.496,62	7.489,86	0,94
01.01.009.008.	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m2	22,89	894,71	20.479,91	2,56
01.01.009.008.	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	m2	33,18	72,33	2.399,91	0,30
01.01.009.009	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				771,30	0,09
01.01.009.009.	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2,00	135,57	271,14	0,03
01.01.009.009.	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	4,00	96,65	386,60	0,05
01.01.009.009.	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	un	2,00	56,78	113,56	0,01
01.01.009.010	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				1.094,32	0,13
01.01.009.010.	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	6,00	150,73	904,38	0,11
01.01.009.010.	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2,00	94,97	189,94	0,02
01.01.009.011	APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS				3.244,16	0,40
01.01.009.011.	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	2,00	136,15	272,30	0,03
01.01.009.011.	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. de fixação (deca ref sp7) ou similares	un	2,00	327,13	654,26	0,08
01.01.009.011.	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev.02_10/2021	m2	2,73	432,39	1.180,42	0,15
01.01.009.011.	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	2,00	568,59	1.137,18	0,14

PINTURA EXTERNA

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.01.009.012					14.527,32	1,81
01.01.009.012.	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	246,56	58,92	14.527,32	1,81
01.01.009.013 PAVIMENTAÇÃO CIRCULAÇÃO					4.791,06	0,60
01.01.009.013.	Revestimento cerâmico para piso ou parede, cerâmica 60 x 60 cm acabamento brilho, bold, PEI 5, Pointer, linha infinita branco ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	54,45	87,99	4.791,06	0,60
01.01.009.014 DEMOLIÇÃO DIRETORIA					2.141,35	0,26
01.01.009.014.	Demolição de lajes, em concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	1,78	332,32	591,53	0,07
01.01.009.014.	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	2,91	220,65	642,09	0,08
01.01.009.014.	Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	6,80	133,49	907,73	0,11
01.01.009.015 REFEITÓRIO COBERTO/ CIRCULAÇÃO					47.292,03	5,90
01.01.009.015.	Fabricação e instalação de meia tesoura de madeira não aparelhada, com vão de 7 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af_10/2025	un	6,00	2.468,19	14.809,14	1,85
01.01.009.015.	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_10/2025	m2	131,93	94,92	12.522,80	1,56
01.01.009.015.	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	131,93	54,69	7.215,25	0,90
01.01.009.015.	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	167,00	68,69	11.471,23	1,43
01.01.009.015.	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 0,90), com barras verticais a cada 2,00m (2"), barra horizontal intermediária (2") e barra horizontal superior (2")	m	3,60	353,78	1.273,61	0,16
01.01.009.016 PATIO DESCOBERTO					39.125,29	4,90
01.01.009.016.	Demolição de piso cimentado com uso de marteleto e compressor	m3	9,73	460,74	4.483,00	0,56
01.01.009.016.	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=8cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2	121,68	133,92	16.295,39	2,03
01.01.009.016.	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 0,90), com barras verticais a cada 2,00m (2"), barra horizontal intermediária (2") e barra horizontal superior (2")	m	3,60	353,78	1.273,61	0,16
01.01.009.016.	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	3,42	64,95	222,13	0,03
01.01.009.016.	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	3,42	58,92	201,51	0,03
01.01.009.016.	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	1,00	3.496,18	3.496,18	0,44
01.01.009.016.	Escorregadeira em madeira c/2,50m de pista (Sergipark ou similar)	un	1,00	3.045,26	3.045,26	0,38
01.01.009.016.	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	un	1,00	4.929,25	4.929,25	0,62
01.01.009.016.	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1,00	4.816,89	4.816,89	0,60

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.01.009.016.	Brinquedo amarelinha (padrão emurb)	un	1,00	362,07	362,07	0,05
01.01.009.017	ACESSIBILIDADE (RAMPA / ESCADA)				28.896,86	3,61
01.01.009.017.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,30	68,70	89,31	0,01
01.01.009.017.	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	1,30	1,24	1,61	0,00
01.01.009.017.	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	16,90	1,46	24,67	0,00
01.01.009.017.	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06	m2	6,05	89,07	538,87	0,07
01.01.009.017.	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	8,64	70,34	607,74	0,08
01.01.009.017.	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 0,90), com barras verticais a cada 2,00m (2"), barra horizontal intermediária (2") e barra horizontal superior (2")	m	4,80	353,78	1.698,14	0,21
01.01.009.017.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	55,66	68,70	3.823,84	0,48
01.01.009.017.	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	55,66	1,24	69,02	0,01
01.01.009.017.	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	723,58	1,46	1.056,43	0,13
01.01.009.017.	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06	m2	69,00	89,07	6.145,83	0,77
01.01.009.017.	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	29,83	70,34	2.098,24	0,26
01.01.009.017.	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 0,90), com barras verticais a cada 2,00m (2"), barra horizontal intermediária (2") e barra horizontal superior (2")	m	36,02	353,78	12.743,16	1,59
01.01.009.018	CASA DE GÁS				1.675,72	0,20
01.01.009.018.	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	2,28	64,95	148,09	0,02
01.01.009.018.	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	4,56	8,61	39,26	0,00
01.01.009.018.	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	4,56	41,00	186,96	0,02
01.01.009.018.	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	4,56	58,92	268,68	0,03
01.01.009.018.	Telhamento com telha de fibrocimento modulada, dim: 0,605x3,20m, esp=8mm	m2	1,80	503,40	906,12	0,11
01.01.009.018.	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	1,80	70,34	126,61	0,02
01.01.009.019	AREA EXTERNA				101.872,03	12,75
01.01.009.019.	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	157,92	70,34	11.108,09	1,39
01.01.009.019.	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01	m2	138,70	100,81	13.982,35	1,75
01.01.009.019.	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	57,57	52,17	3.003,43	0,38
01.01.009.019.	Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 40 x 50cm, com tampa de concreto, inclusive escavação manual	m	69,05	640,81	44.247,93	5,53

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.01.009.019.	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	484,65	44,40	21.518,46	2,69
01.01.009.019.	Planta - Flamboyant (delonix regia), fornecimento e plantio	un	6,00	145,32	871,92	0,11
01.01.009.019.	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	1,00	142,07	142,07	0,02
01.01.009.019.	Planta - Canafístula (Cassia grands) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	5,00	145,30	726,50	0,09
01.01.009.019.	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red), fornecimento e plantio	un	60,00	34,41	2.064,60	0,26
01.01.009.019.	Planta - Moreia (Diets bicolor), fornecimento e plantio	un	15,00	62,52	937,80	0,12
01.01.009.019.	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	2.164,95	2.164,95	0,27
01.01.009.019.	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	m	4,20	262,84	1.103,93	0,14
01.01.009.020	MURO				44.812,15	5,60
01.01.009.020.	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	8,48	38,87	329,62	0,04
01.01.009.020.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	3,19	68,70	219,15	0,03
01.01.009.020.	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	3,19	1,24	3,96	0,00
01.01.009.020.	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	41,47	1,46	60,55	0,01
01.01.009.020.	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	m3	0,34	521,66	177,36	0,02
01.01.009.020.	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	2,74	663,72	1.818,59	0,23
01.01.009.020.	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	2,17	2.994,25	6.497,52	0,81
01.01.009.020.	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	49,55	64,95	3.218,27	0,40
01.01.009.020.	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	99,10	8,61	853,25	0,11
01.01.009.020.	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	99,10	41,00	4.063,10	0,51
01.01.009.020.	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	347,13	58,92	20.452,90	2,55
01.01.009.020.	Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo), barras verticais de seção quadrada de 1/2" e barras chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais, inclusive ferrolho e dobradiças	m2	7,50	623,10	4.673,25	0,58
01.01.009.020.	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	7,50	10,30	77,25	0,01
01.01.009.020.	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	7,50	26,99	202,43	0,03
01.01.009.020.	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	2.164,95	2.164,95	0,27
01.01.009.021	CALÇADA				4.228,06	0,53
01.01.009.021.	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	27,40	33,68	922,83	0,12
01.01.009.021.	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	22,83	52,17	1.191,04	0,15

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.01.009.021.	Lona plástica preta	m2	27,40	6,82	186,87	0,02
01.01.009.021.	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	27,40	70,34	1.927,32	0,24
01.01.009.022	MARCO INAUGURAL				6.717,72	0,83
01.01.009.022.	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	2.496,15	2.496,15	0,31
01.01.009.022.	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,49	2.994,25	1.467,18	0,18
01.01.009.022.	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	2.496,15	2.496,15	0,31
01.01.009.022.	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	4,70	54,51	256,20	0,03
01.01.009.022.	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 201 a 400m	m3	0,24	8,50	2,04	0,00
01.01.009.023	SERVIÇOS FINAIS				3.287,73	0,41
01.01.009.023.	Limpeza geral	m2	1.011,61	3,25	3.287,73	0,41
02	PE-Reforma e Ampliação do Centro Educacional São Francisco de Assis				65.063,99	7,51
02.01	PROJETO ELÉTRICO - CSU				65.063,99	100,00
02.01.001	PADRÃO DE ENTRADA				9.359,88	14,40
02.01.001.001	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00	633,88	633,88	0,99
02.01.001.002	Poste de concreto duplo T (DT) 11/200 - fornecimento	Un	1,00	969,67	969,67	1,49
02.01.001.003	Armação secundária, com 4 estribos e 4 isoladores - fornecimento e instalação. af_07/2020	un	1,00	188,88	188,88	0,29
02.01.001.004	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	9,00	31,91	287,19	0,44
02.01.001.005	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	2,00	17,07	34,14	0,05
02.01.001.006	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	4,00	8,76	35,04	0,05
02.01.001.007	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm², 1kv / 90° C	m	90,00	56,26	5.063,40	7,78
02.01.001.008	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 25mm², 1kv / 90° C	m	30,00	42,86	1.285,80	1,98
02.01.001.009	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	1,00	670,07	670,07	1,03
02.01.001.010	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	1,00	23,57	23,57	0,04
02.01.001.011	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	1,00	168,24	168,24	0,26
02.01.002	QD 01				4.118,66	6,33
02.01.002.001	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	1.538,06	1.538,06	2,36
02.01.002.002	Disjuntor termomagnético monopolar 13 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	4,00	29,41	117,64	0,18
02.01.002.003	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA	un	1,00	23,24	23,24	0,04
02.01.002.004	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	2,00	28,18	56,36	0,09
02.01.002.005	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	4,00	64,02	256,08	0,39

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.01.002.006	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	un	3,00	64,02	192,06	0,30
02.01.002.007	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	8,00	98,79	790,32	1,21
02.01.002.008	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	1,00	670,07	670,07	1,03
02.01.002.009	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	3,00	94,34	283,02	0,43
02.01.002.010	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	1,00	168,24	168,24	0,26
02.01.002.011	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	1,00	23,57	23,57	0,04
02.01.003	CRECHE SÃO FRANCISCO DE ASSIS				51.585,45	79,27
02.01.003.001	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	8,00	258,05	2.064,40	3,17
02.01.003.002	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	pt	3,00	261,88	785,64	1,21
02.01.003.003	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	2,00	264,35	528,70	0,81
02.01.003.004	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2	un	6,00	42,51	255,06	0,39
02.01.003.005	Luminária Paineled embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	un	3,00	97,29	291,87	0,45
02.01.003.006	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4"	un	51,00	356,50	18.181,50	27,94
02.01.003.007	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	7,00	84,92	594,44	0,91
02.01.003.008	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	9,00	62,39	561,51	0,86
02.01.003.009	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	un	28,00	129,78	3.633,84	5,59
02.01.003.010	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	42,00	358,13	15.041,46	23,12
02.01.003.011	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt	5,00	412,96	2.064,80	3,17
02.01.003.012	Ponto de tomada 3p para chuveiro elétrico até 4000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	pt	8,00	326,87	2.614,96	4,02
02.01.003.013	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_09/2024	un	9,00	20,03	180,27	0,28
02.01.003.014	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	m	200,00	15,01	3.002,00	4,61
02.01.003.015	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	150,00	11,90	1.785,00	2,74
Importa o presente orçamento em : (oitocentos e sessenta e cinco mil, oitocentos e vinte e sete reais e quinze centavos)					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	865.827,15