

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	REFORMA E AMPLIAÇÃO				115.866,27	100,00
01.01	REFORMA E AMPLIAÇÃO				18.849,36	16,28
01.01.001	PLACA DA OBRA				533,60	0,47
01.01.001.001	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1,00	533,60	533,60	0,47
01.01.002	ESTRUTURA EXISTENTE				18.315,76	15,81
01.01.002.001	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo colonial, cor clara, 1ª, Itabaianinha ou similar, com reposição de 10% do material	m2	100,00	46,08	4.608,00	3,98
01.01.002.002	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 15,2 e 19 kw	un	1,00	2.074,89	2.074,89	1,79
01.01.002.003	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C - fornecimento	M	400,00	1,21	484,00	0,42
01.01.002.004	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	200,00	6,63	1.326,00	1,14
01.01.002.005	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	m	100,00	7,51	751,00	0,65
01.01.002.006	Canaleta plástica 25mm x 25mm, Schneider ou similar	m	200,00	32,14	6.428,00	5,55
01.01.002.007	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20 A, com caixa, "Sistema X"	un	30,00	34,79	1.043,70	0,90
01.01.002.008	Interruptor 01 seção simples	un	13,00	7,51	97,63	0,08
01.01.002.009	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	1,00	123,53	123,53	0,11
01.01.002.010	Base decorativa para extintores	un	1,00	39,93	39,93	0,03
01.01.002.011	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	1,00	16,88	16,88	0,01
01.01.002.012	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	un	11,00	39,53	434,83	0,38
01.01.002.013	Placa de sinalizacao de segurancia contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	33,00	26,89	887,37	0,77
01.02	AMPLIAÇÃO 01 - SALA DE AULA E ÁREA DE SERVIÇO				23.058,64	19,89
01.02.001	SERVIÇOS PRELIMINARES				500,72	0,42
01.02.001.001	Remoção de pia	m2	1,44	17,30	24,91	0,02
01.02.001.002	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m2	12,89	9,76	125,81	0,11
01.02.001.003	Remoção de madeiramento, exclusive peças principais	m2	12,89	10,10	130,19	0,11
01.02.001.004	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	1,52	24,50	37,24	0,03
01.02.001.005	Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado	m2	7,32	21,25	155,55	0,13
01.02.001.006	Coleta e carga manuais de entulho	m3	1,88	14,37	27,02	0,02
01.02.002	FUNDAÇÃO				1.176,35	1,01
01.02.002.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,43	43,18	61,75	0,05
01.02.002.002	Alvenaria pedra calcárea 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	1,43	409,17	585,11	0,50
01.02.002.003	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 12x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	23,84	22,21	529,49	0,46
01.02.003	ELEVAÇÃO				4.108,78	3,55

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.02.003.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	43,30	38,84	1.681,77	1,45
01.02.003.002	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 12x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	23,84	22,21	529,49	0,46
01.02.003.003	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,10	1.725,02	1.897,52	1,64
01.02.004	REVESTIMENTO				3.189,11	2,75
01.02.004.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	86,61	5,52	478,09	0,41
01.02.004.002	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	86,61	28,83	2.496,97	2,16
01.02.004.003	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha campina, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	5,10	41,97	214,05	0,18
01.02.005	PISO				2.689,03	2,31
01.02.005.001	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	32,85	21,98	722,04	0,62
01.02.005.002	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha campina, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	32,85	41,97	1.378,71	1,19
01.02.005.003	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 7,5 cm	m2	12,00	44,77	537,24	0,46
01.02.005.004	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	0,80	63,80	51,04	0,04
01.02.006	COBERTURA				8.011,76	6,92
01.02.006.001	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	m	11,35	36,71	416,66	0,36
01.02.006.002	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado, c/ ripão 3,5 x 5,5cm e ripa 5 x 1,5cm, exclusive peças principais	m2	41,26	88,98	3.671,31	3,17
01.02.006.003	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, vermelha, 1ª qualid, (Rio Grande do Norte ou similar)	m2	41,26	44,03	1.816,68	1,57
01.02.006.004	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm	m	8,24	110,12	907,39	0,78
01.02.006.005	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m2	32,86	36,51	1.199,72	1,04
01.02.007	INSTALAÇÕES ELETRICAS				758,86	0,66
01.02.007.001	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C - fornecimento	M	30,00	1,21	36,30	0,03
01.02.007.002	Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletroduto	pt	6,00	45,89	275,34	0,24
01.02.007.003	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	5,00	27,28	136,40	0,12
01.02.007.004	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	30,00	5,26	157,80	0,14
01.02.007.005	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	1,00	153,02	153,02	0,13
01.02.008	PINTURA				1.178,35	1,02
01.02.008.001	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético ou óleo sobre madeira (Coralit ou similar)	m2	3,36	19,05	64,01	0,06
01.02.008.002	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento	m2	3,78	27,27	103,08	0,09
01.02.008.003		m2	48,75	13,63	664,46	0,57

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.02.008.004	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais	m2	25,50	13,60	346,80	0,30
01.02.009	ESQUADRIAS				1.445,68	1,25
01.02.009.001	Remoção e reassentamento de esquadria de ferro	m2	3,78	45,90	173,50	0,15
01.02.009.002	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	1,00	507,94	507,94	0,44
01.02.009.003	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	m2	8,00	95,53	764,24	0,66
01.03	AMPLIAÇÃO 02 - AREA DA FRENTE				43.177,84	37,26
01.03.001	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2015	m2	193,73	72,85	14.113,23	12,18
01.03.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,93	43,18	40,16	0,03
01.03.003	Alvenaria pedra calcárea 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	0,93	409,17	380,53	0,33
01.03.004	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	2,06	28,83	59,39	0,05
01.03.005	Cobogó de cimento, com único furo, dim: 20 x 20cm	m2	21,77	71,97	1.566,79	1,35
01.03.006	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	2,00	1.725,02	3.450,04	2,98
01.03.007	Madeiramento em massaranduba para telhado, peça principal serrada 8 x18cm com abertura de encaixes	m	79,46	71,50	5.681,39	4,90
01.03.008	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	m2	101,25	74,90	7.583,63	6,55
01.03.009	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm	m	36,00	110,12	3.964,32	3,42
01.03.010	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar	m2	101,25	42,76	4.329,45	3,74
01.03.011	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	45,60	13,60	620,16	0,54
01.03.012	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho	m2	1,47	244,93	360,05	0,31
01.03.013	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	54,71	18,07	988,61	0,85
01.03.014	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento	m2	1,47	27,27	40,09	0,03
01.04	REFORMA INTERNA 01 - LOCAL PARA BANHO E BANHEIRO ADULTO				8.505,73	7,33
01.04.001	Remoção de lavatório	un	3,00	10,53	31,59	0,03
01.04.002	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	9,00	95,49	859,41	0,74
01.04.003	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2,00	82,56	165,12	0,14
01.04.004	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	3,00	55,00	165,00	0,14
01.04.005	Porta em madeira mista, almofadada, 80 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	un	1,00	686,22	686,22	0,59
01.04.006	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,70x2,10m, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	835,21	835,21	0,72

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.04.007	Assentamento de lavatório	un	3,00	13,49	40,47	0,03
01.04.008	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, ELIZABETH ou similar, padrão popular, inclusive assento plastico Amanco ou similar, conjunto de fixação, anel de vedação e engate plástico	un	2,00	300,17	600,34	0,52
01.04.009	Ducha em aço cromada, Oriente, ref 1901 C-53 ou similar	un	3,00	137,87	413,61	0,36
01.04.010	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	un	1,00	46,90	46,90	0,04
01.04.011	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	18,25	38,84	708,83	0,61
01.04.012	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 12x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	7,40	22,21	164,35	0,14
01.04.013	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	36,50	5,52	201,48	0,17
01.04.014	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	36,50	28,83	1.052,30	0,91
01.04.015	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais	m2	18,40	13,63	250,79	0,22
01.04.016	Revestimento ceramico para parede, 33,5 x 45 cm, Eliane, linha Forma branco AC, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço	m2	27,60	48,71	1.344,40	1,16
01.04.017	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C - fornecimento	M	20,00	1,21	24,20	0,02
01.04.018	Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletroduto	pt	3,00	45,89	137,67	0,12
01.04.019	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	3,00	153,02	459,06	0,40
01.04.020	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	20,00	5,26	105,20	0,09
01.04.021	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m2	5,85	36,51	213,58	0,18
01.05	REFORMA 2 - DEMOLIÇÃO PAREDE SALA DE AULA				1.222,96	1,07
01.05.001	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	m3	2,03	20,34	41,29	0,04
01.05.002	Coleta e carga manuais de entulho	m3	2,33	14,37	33,48	0,03
01.05.003	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	6,10	63,80	389,18	0,34
01.05.004	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,44	1.725,02	759,01	0,66
01.06	PINTURA DO MURO				15.389,79	13,28
01.06.001	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	249,66	35,18	8.783,04	7,58
01.06.002	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2	321,34	20,56	6.606,75	5,70
01.07	DRENAGEM				3.679,35	3,18
01.07.001	Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 20 x 30cm, com tampa tipo grelha em PVC 20x50cm, inclusive escavação manual	m	15,00	245,29	3.679,35	3,18
01.08	DIVERSOS				1.982,60	1,71
01.08.001	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	1.693,10	1.693,10	1,46
01.08.002	Limpeza geral	m2	150,00	1,93	289,50	0,25



L&J SERVIÇOS
- CNPJ : 08.910.924/0001-37

CENTRO EDUCACIONAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL SÃO FRANCISCO DE ASSIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00089

BDI: 22,11%

Ref : Fevereiro/2018-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
Importa o presente orçamento em :						
(cento e quinze mil, oitocentos e sessenta e seis reais e vinte e sete centavos)						
VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>					115.866,27	